

1 Priedas

PAV subjektų ir Atsakingosios institucijos raštų dėl pradėto PAV ir PAV
ataskaitos kopijos

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ardynas“
el. p. ardynas@ardynas.lt

2023-
į 2023-11-22

Nr. (30-2)-A4E-
Nr. 7-143

DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Gavome Jūsų pranešimą apie UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose – poveikio aplinkai vertinimo pradžią (toliau – pranešimas apie PAV pradžią).

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Procedūrų tvarkos aprašas) 28 punktu 2023-11-24 paskelbėme pranešimą apie PAV pradžią ir žemėlapi, nurodytą Procedūrų tvarkos aprašo 27 punkte, visuomenei susipažinti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2023 m. > 4. Pranešimai apie poveikio aplinkai pradžią 2023 m. > Panevėžio apskritis*.

Vadovaujantis Procedūrų tvarkos aprašo 30 punkto nuostatomis, prašome rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą atsižvelgti į šį ir kitus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymu Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintus tvarkos aprašus: Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengimo tvarkos aprašas, Planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašas, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorė

Milda Račienė

Dovilė Petraškaitė, tel. + 370 661 74154, el. p. dovile.petraskaite@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-27 Nr. (30-2)-A4E-11911
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-27 16:21:40 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-27 16:21:46 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-27 16:37:54)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-27 16:37:54 DBSIS

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Panevėžio rajono savivaldybės administracijai
Siunčiama per e. pristatymą

2023-

Nr. (30-2)-A4E-

UAB „Ardynas“
el. p. ardynas@ardynas.lt

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
el. p. info@avl.lt

DĖL KVIETIMO DALYVAUTI POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCESĖ

Gavome poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentų rengėjo UAB „Ardynas“ parengtą pranešimą apie UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose –PAV pradžią (toliau – pranešimas apie PAV pradžią).

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), kaip atsakinga institucija PAV procese, vadovaudamasi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 5 straipsnio 2 dalimi ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Procedūrų vykdymo tvarkos aprašas), 31 punkto nuostatomis, atsižvelgdama į PŪV pobūdį, mastą ir vietos ypatumus kviečia Panevėžio rajono savivaldybės administraciją dalyvauti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ PŪV – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose – PAV procese kaip PAV subjektą. Pagal pranešime apie PAV pradžią pateiktus duomenis, dalis planuojamų vėjo elektrinių yra numatomos statyti Panevėžio rajono savivaldybės gretimybėje (apie 200 m atstumu), todėl galima poveikis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijai.

Vadovaujantis Tvarkos aprašo 31 punkto nuostatomis, prašome Panevėžio rajono savivaldybės administraciją per 10 d. d. pateikti motyvuotus pasiūlymus dėl pranešimo apie PAV pradžią Agentūrai ir PAV dokumentų rengėjui.

Taip pat šiuo raštu informuojame PŪV organizatorių ir PAV dokumentų rengėją apie papildomo PAV subjekto pakvietimą dalyvauti PŪV PAV procese. Kartu informuojame, kad vadovaujantis Tvarkos aprašo 30 punktu, PAV dokumentų rengėjas į PAV subjektų gautus motyvuotus pasiūlymus atsižvelgia rengdamas PAV ataskaitą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskusti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės

tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Pranešimas apie PAV pradžią, 3 lapai.

Taršos prevencijos departamento direktorė

Dalė Amšiejienė

**PRANEŠIMAS APIE PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN. KIDŽIONIŲ,
PABĖRVALKIŲ, MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ KAIMŲ
TERITORIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius:

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 2455113, info@av1.lt.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) dokumentų rengėjas:

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas tel.+370 37 323209, +370 616 37145, ardynas@ardynas.lt, www.ardynas.lt.

PŪV pavadinimas ir vieta:

Vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas bus vykdomas Pasvalio raj. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:

Elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 11 vnt. vėjo elektrinių, kurių kiekvienos nominali galia sieks iki 7,6 MW, bokštų aukštis gali siekti iki 170 m, galimas maksimalus bendras vėjo elektrinės konstrukcijos aukštis iki 250 m.

Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:

Vėjo elektrinių (toliau VE) statyba patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr.I-1495 1 priedo sąrašo 3.10.12 punktą, pagal kurį privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą: vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių ir atstumas nuo planuojamų statyti vėjo elektrinių iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti vėjo elektrines.

Numatomos nagrinėti alternatyvos:

Įrengiant VE parką vėjo elektrinės bus statomos ne būtinai visose 11 numatytų vietų, tačiau PAV ataskaitoje bus nagrinėjamas maksimalus galimas įrengiamų VE skaičius, t.y. atskiros vietos alternatyvos neformuojamos ir nenagrinėjamos. PAV ataskaitoje vėjo elektrinių įrengimo (pasirinktose 11 vietose) alternatyva vertinama lyginant su „nuline alternatyva“ (kuomet vėjo elektrinių parko projektas nevykdomas, o aplinkos būklė išlieka iš esmės nepakitusi lyginant su esama situacija).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai:

VE parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): Y-511560, X-6197439.

Nagrinėjamoje teritorijoje, kuri yra Pasvalio rajono savivaldybės Pušaloto seniūnijoje, yra vienas tankiau (apie 538 gyventojai) apgyvendintas - Pušaloto miestelis, nutolęs nuo artimiausių planuojamų VE apie 3 km atstumu. Iš planuojamo VE parko mažiausiu – 0,47 km atstumu nuo gyvenamosios aplinkos yra nutolusi planuojama VE3“. Kitos VE numatomos tolimesniu atstumu.

Artimiausia kultūros paveldo vertybė – buvusios Kauklių dvaro sodybos fragmentai (Nr. 426) yra nutolę 1,29 km atstumu nuo planuojamos VE3“.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų planuojamo VE parko teritorijoje bei jos gretimybėse nėra. Artimiausios saugomos teritorijos – ES saugoma buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST) „Švainininkų miškai“ išsidėstę 0,94 km ir 3,32 km atstumu nuo planuojamos VE26, BAST „Lepšynės miškas“ ir LR saugoma teritorija Lepšynės botaninis draustinis nutolę 3,93 km atstumu nuo planuojamos VE29. Šermukšnių durpyno botaninis-zoologinis draustinis nuo artimiausios planuojamos VE4“ yra nutolęs ~ 4,66 km atstumu vakarų kryptimi. Kitos saugomos teritorijos nuo planuojamų VE yra nutolusios daugiau nei 5 km atstumu.

Planuojamos VE nepatenka į EB svarbos natūralių buveinių ar saugomų rūšių informacinėje sistemoje fiksuotas augavietes ar radavietes. VE įrengimas numatomas tik žemės ūkio paskirties žemėje – miško kirtimas dėl PŪV nenumatomas. VE įrengimo vietos lokalizuotos atitraukiant nuo vandens telkinių ir jų apsaugos zonų.

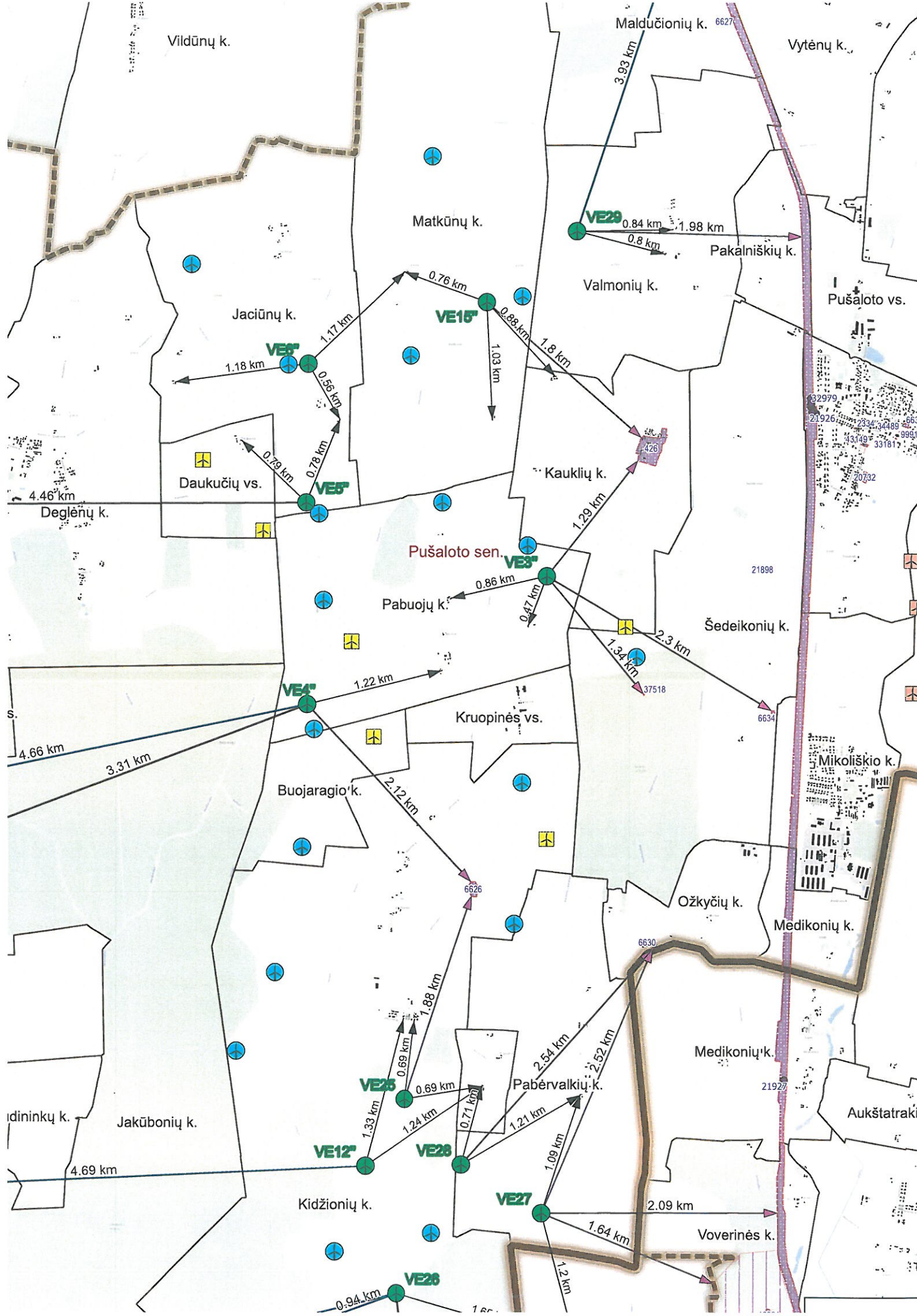
PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PAV:

Pasvalio rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. (8 451) 54133, el.p. dokumentai@pasvalys.lt; Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, tel. (8 45) 501360, el.p. savivaldybe@panevezys.lt; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8-45) 461081, el.p. panevezys@nvsc.lt; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius, Respublikos g. 38, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45) 468626, Utenio a. 5, LT-28248 Utena, tel. (8 389) 59748, el.p. panevezys-utena@kpd.lt; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Ramygalos g.14, LT-36231 Panevėžys, tel.(8 707) 69696, el.p. panevezys.pgv@vpgt.lt; Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, LT 10312 Vilnius, tel. (8 659) 29483, el.p. vstt@vstt.lt.

PAV atlieka ir sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. paštas aaa@gamta.lt.

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.



Vildūnų k.

Maldučionių k. 66270

Vytėnų k.

Matkūnų k.

Valmonių k.

Pakalniškių k.

Jaciūnų k.

VE15

VE29

Pušaloto vs.

VE37

Daukiūnų vs.

VE35

Kauklių k.

4.46 km

Deglėnų k.

Pušaloto sen.

VE33

Pabuojų k.

Šedeikonių k.

S.

4.66 km

3.31 km

Krupinės vs.

VE34

Buojaragio k.

2.12 km

Mikoliškio k.

Idininkų k.

Jakūbonių k.

Ožkyčių k.

Medikonių k.

VE25

Pabėrvalkių k.

Medikonių k.

21927

Aukštatračių k.

Kidžionių k.

VE27

Voverinės k.

4.69 km

0.94 km

VE28

1.2 km

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KVIETIMO DALYVAUTI POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCESE
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-27 Nr. (30-2)-A4E-11874
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalė Amšiejienė, Direktorė, Taršos prevencijos departamentas
Sertifikatas išduotas	DALĖ AMŠIEJIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-24 15:56:38 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-24 15:56:56 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:03:02 – 2026-05-08 10:03:02
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-27 10:30:25)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-27 10:30:26 DBSIS



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 10 81, faks. (8 45) 59 64 45,
el. p. panevezys@nvsc.lt

UAB „Ardynas“

2023-11- Nr. (5-11 14.3.2 Mr)2-
Į 2023-11-22 Nr. 7-144

**DĖL PRANEŠIMO APIE PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN., KIDŽIONIŲ,
PABĖRVALKIŲ, MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ KAIMŲ
TERITORIJOSĖ PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO PRADŽIĄ**

Informuojame, kad atliekant UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos - vėjo elektrinių parko įrengimo ir eksploatavimo poveikio aplinkai vertinimą, turi būti įvertinti šie veiksniai, galintys turėti neigiamos įtakos gyventojų sveikatai: vėjo elektrinių keliamas triukšmas, infragarsas, šėšėliavimas, vibracija.

Panevėžio departamento direktorius

Eugenijus Vilčinskas

P. Bružas, tel. (8 5) 264 9676, faks. +370 45 59 64 45, el. p. povilas.bruzas@nvsc.lt

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2023-11-28



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08352 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN., KIDŽIONIŲ, PABĖRVALKIŲ, MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ KAIMŲ TERITORIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-28 Nr. (5-11 14.3.2 Mr)2-54717
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eugenijus Vilčinskas, Panevėžio departamento direktorius, Panevėžio departamentas
Sertifikatas išduotas	EUGENIJUS VILČINSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-28 15:51:25 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-28 15:51:40 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-08 16:18:45 – 2023-12-08 16:18:45
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras, i.k.291349070 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-08 09:05:49 iki 2025-12-07 09:05:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.68
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-28 15:52:41)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-28 15:52:41 Dokumentų valdymo sistema Avily

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2023-11-28



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA**

Biudžetinė įstaiga, Švitrigailos g. 18, 03223 Vilnius.

E. pristatymo dėžutės adresas 188601311.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188601311.

Valdybos duomenys: Ramygalos g. 14, 36231 Panevėžys, tel. (8 707) 69 696, el. p. panevezys.pgv@vpgt.lt

UAB „Ardynas“

2023-11- Nr.
Į 2023-11-22 Nr. 7-144

DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Vadovaudamasi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų nagrinėjimo Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamente prie Vidaus reikalų ministerijos tvarkos aprašu, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, išnagrinėjusi pranešimą apie planuojamo vėjo elektrinių parko statybos ir veiklos Pasvalio r. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose poveikio aplinkai vertinimo pradžia, pritaria planuojamai ūkinei veiklai ir pranešimui apie poveikio aplinkai vertinimo pradžia be pastabų ir pasiūlymų. Pageidausime nagrinėti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

Viršininkas

Algirdas Rudys

Jūratė Šichovcovienė, tel. (8 707) 69 661, el. p. jurate.sichovcoviene@vpgt.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-27 Nr. 9.4-5-1200 /2023(11.5.119 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Algirdas Rudys, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinės gelbėjimo valdybos viršininkas, Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba
Sertifikatas išduotas	ALGIRDAS RUDYS, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-27 09:38:07 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-27 09:38:14 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-19 09:50:03 – 2027-07-18 09:50:03
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-27 09:41:41)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-27 09:41:41 DBSIS



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,
el. p. savivaldybe@panrs.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

Aplinkos apsaugos agentūros
taršos prevencijos departamentui
el. p. aaa@gamta.lt
el. p. dovile.petraskaite@gamta.lt
kopija: UAB „Ardynas“
el. p. ardynas@ardynas.lt
UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
el. p. info@av1.lt

2023-12-11 Nr. (8.9)-SD1-2574
Į 2023-11-27 Nr. (30-2)-A4E-11874

DĖL KVIETIMO DALYVAUTI POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCESĖ

Panevėžio rajono savivaldybės administracija (toliau – Administracija) išnagrinėjo gautą UAB „Ardynas“ parengtą pranešimą apie UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose – PAV pradžia (toliau – pranešimas apie PAV pradžia).

Susipažinę su gautais dokumentais, informuojame, kad Administracija pritaria pranešimui apie PAV pradžia ir pateiktiems sprendiniams tik tuo atveju, jei nuo statomų vėjo elektrinių iki artimiausios gyvenamosios aplinkos bus išlaikyti atstumai vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio 9 punktu ir Statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ 7 priedo 5 punktu.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Savivaldybės administracijos direktorius

Eugenijus Luskis

Originalas nebus siunčiamas.

Donatas Malinauskas, tel. (8 45) 58 29 28, el.p donatas.malinauskas@panrs.lt

2 Priedas

Visuomenės informavimo dokumentų dėl pradėto PAV ir PAV ataskaitos
kopijos, visuomenės pasiūlymai ir jų įvertinimas

Pakartotinė informacija apie planuojamą statyti vėjo elektrinę

UAB „Vėjas du“ (įm. k. 306246734, Ozo g. 41-101, LT-07171 Vilnius, toliau – Statytojas), informuoja, kad žemės sklype, esančiame Pasvalio r. sav., Pasvalio apylinkių sen., Gaidynės k., unikalus Nr. 6717-0004-0043, plotas 17.4700 ha, planuoja statyti 7,2 MW ar panašios galios bei 180 metrų neįskaitant sparnuotės aukščio vėjo elektrinę (VE) (bendras VE aukštis bus iki 270 metrų) ir užsiimti elektros energijos gamybos vykdymu (VE koordinatės X: 6212529.30, Y: 530225.01).

Vadovaujantis LR Atsinaujančių išteklių energetikos įstatymo (AIEĮ) 49 str. 14 d., žemės sklypams, patenkančiams į atstumą aplink planuojamą statyti VE jos stiebo aukščio ribose (arba teritoriją, kurioje nebus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams, jeigu tokia teritorija yra didesnė, negu vienas VE stiebo aukštis aplink planuojamą elektrinę (šios VE atveju ji yra 221-256 m.) bus taikomi apribojimai dėl naujų AIEĮ 49 str. 9 d. numatytos paskirties pastatų statybos ir (ar) patalpų įrengimo, teritorijų rekreacijai planavimo žemės sklype. Į minėtą teritoriją patenkančių žemės sklypų savininkai turi teisę pateikti Statytojui prieštaravimą raštu dėl VE statybos per 20 d. d. nuo šios informacijos paskelbimo ir (arba) sudaryti susitarimą dėl veiklos žemės sklype sąlygų su Statytoju (apribojimai bus taikomi, įskaitant, bet neapsiribojant, toliau nurodyto žemės sklypo savininkams, turto unik. Nr. 6717-0004-0200).

Vadovaujantis AIEĮ 49 str. 15 d., žemės sklypų, patenkančių į atstumą tarp teritorijos su statybos apribojimais (AIEĮ 49 str. 14 d., kuri šios VE atveju yra 221-256 m.) ir 49 str. 9 d. nustatyto atstumo (kuris šios VE atveju yra 720 m.), savininkams gali būti taikomi apribojimai dėl naujų AIEĮ 49 str. 9 d. numatytos paskirties pastatų statybos ir (ar) patalpų įrengimo, teritorijų rekreacijai planavimo žemės sklype. Šie apribojimai gali būti taikomi, įskaitant, bet, neapsiribojant, toliau nurodytų žemės sklypų savininkams, turto unik. Nr. 6717-0004-0200; 6717-0004-0209; 6717-0004-0073; 6717-0004-0091. Prieštaravimą Statytojui raštu dėl VE statybos per 20 d. d. nuo šios informacijos paskelbimo turi teisę pateikti 49 str. 9 d. nurodytos paskirties pastatų, jeigu tokių yra, patenkančių į minėtą teritoriją, savininkai, taip pat asmenys, kurie pradėjo vykdyti procedūras, susijusias su 49 str. 9 d. nurodytų naujų įvardintos paskirties pastatų statyba, patalpų įrengimu ar teritorijų rekreacijai planavimu. Prieštaravimą pateikę pastatų savininkai, taip pat asmenys, kurie pradėjo vykdyti minėtąs procedūras, gali sudaryti su Statytoju susitarimą dėl atitikties visuomenės sveikatos saugos reikalavimams užtikrinimo arba dėl faktiškai patirtų išlaidų, susijusių su pradėtomis vykdyti procedūromis, atlyginimo tuo atveju, kai nėra galimybės užtikrinti atitikties sveikatos saugos reikalavimams.

Dėl papildomos informacijos suteikimo Jūs turite teisę kreiptis į UAB „Vėjas du“, įmonės kodas 306246734, adresas Ozo g. 41-101, LT-07171 Vilnius, tel. Nr. +370 657 71340, el. p. info@vejasdu.lt Užs. Nr. 225

Pakartotinė informacija apie planuojamą statyti vėjo elektrinę

UAB „Vėjas du“ (įm. k. 306246734, Ozo g. 41-101, LT-07171 Vilnius, toliau – Statytojas), informuoja, kad žemės sklype, esančiame Pasvalio r. sav., Pasvalio apylinkių sen., Ragujų k., unikalus Nr. 6717-0004-0196, plotas 1.2600 ha, planuoja statyti 7,2 MW ar panašios galios bei 180 metrų neįskaitant sparnuotės aukščio vėjo elektrinę (VE) (bendras VE aukštis bus iki 270 metrų) ir užsiimti elektros energijos gamybos vykdymu (VE koordinatės X: 6213126, Y: 529362).

Vadovaujantis LR Atsinaujančių išteklių energetikos įstatymo (AIEĮ) 49 str. 14 d., žemės sklypams, patenkančiams į atstumą aplink planuojamą statyti VE jos stiebo aukščio ribose (arba teritoriją, kurioje nebus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams, jeigu tokia teritorija yra didesnė, negu vienas VE stiebo aukštis aplink planuojamą elektrinę (šios VE atveju ji yra 219 m.) bus taikomi apribojimai dėl naujų AIEĮ 49 str. 9 d. numatytos paskirties pastatų statybos ir (ar) patalpų įrengimo, teritorijų rekreacijai planavimo žemės sklype. Į minėtą teritoriją patenkančių žemės sklypų savininkai turi teisę pateikti Statytojui prieštaravimą raštu dėl VE statybos per 20 d. d. nuo šios informacijos paskelbimo ir (arba) sudaryti susitarimą dėl veiklos žemės sklype sąlygų su Statytoju (apribojimai bus taikomi, įskaitant, bet neapsiribojant, toliau nurodyto žemės sklypo savininkams, turto unik. Nr. 6717-0004-0206).

Vadovaujantis AIEĮ 49 str. 15 d., žemės sklypų, patenkančių į atstumą tarp teritorijos su statybos apribojimais (AIEĮ 49 str. 14 d., kuri šios VE atveju yra 219 m.) ir 49 str. 9 d. nustatyto atstumo (kuris šios VE atveju yra 720 m.), savininkams gali būti taikomi apribojimai dėl naujų AIEĮ 49 str. 9 d. numatytos paskirties pastatų statybos ir (ar) patalpų įrengimo, teritorijų rekreacijai planavimo žemės sklype. Šie apribojimai gali būti taikomi, įskaitant, bet, neapsiribojant, toliau nurodytų žemės sklypų savininkams, turto unik. Nr. 6717-0004-0091; 6717-0004-0073; 6717-0006-0030; 6717-0006-0026; 6717-0006-0042; 6717-0006-0060; 6717-0006-0075; 6717-0004-0032; 6717-0004-0027; 6717-0004-0220. Prieštaravimą Statytojui raštu dėl VE statybos per 20 d. d. nuo šios informacijos paskelbimo turi teisę pateikti 49 str. 9 d. nurodytos paskirties pastatų, jeigu tokių yra, patenkančių į minėtą teritoriją, savininkai, taip pat asmenys, kurie pradėjo vykdyti procedūras, susijusias su 49 str. 9 d. nurodytų naujų įvardintos paskirties pastatų statyba, patalpų įrengimu ar teritorijų rekreacijai planavimu. Prieštaravimą pateikę pastatų savininkai, taip pat asmenys, kurie pradėjo vykdyti minėtąs procedūras, gali sudaryti su Statytoju susitarimą dėl atitikties visuomenės sveikatos saugos reikalavimams užtikrinimo arba dėl faktiškai patirtų išlaidų, susijusių su pradėtomis vykdyti procedūromis, atlyginimo tuo atveju, kai nėra galimybės užtikrinti atitikties sveikatos saugos reikalavimams.

Dėl papildomos informacijos suteikimo Jūs turite teisę kreiptis į UAB „Vėjas du“, įmonės kodas 306246734, adresas Ozo g. 41-101, LT-07171 Vilnius, tel. Nr. +370 657 71340, el. p. info@vejasdu.lt Užs. Nr. 226

Gripas nagų dar nerodo

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro (NVSC) duomenimis, 46-ąją metų savaitę (lapkričio 13–19 d.) mūsų rajone gripo atvejų nefiksuota. Visoje Panevėžio apskrityje praėjusią savaitę registruoti tik 9 gripo atvejai, 6 – Panevėžio mieste, 2 – Panevėžio ir 1 – Biržų rajonuose. Daugiausia sergančiųjų gripu – 44, buvo Vilniaus apskrityje. Didžiąją sergančiųjų dalį (36) sudarė sostinės gyventojai. Iš viso šalyje praėjusią savaitę gripas diagnozuotas 169 asmenims, iš jų 102 – 26–64 metų amžiaus gyventojams.

Tačiau permainingi vėlyvo rudens orai sukėlė ūminių viršutinių kvėpavimo takų (ŪVKT) infekcijų bangą. Lapkričio 13–19 d. visoje

šalyje ŪVKT sirgo 29 tūkst. 545 gyventojai. Iš jų 11 tūkst. 475 – 26–64 metų amžiaus, 8 tūkst. 464 – vaikai iki 6 metų.

Panevėžio apskrityje praėjusią savaitę ŪVKT palietė 1 tūkst. 659 gyventojus. Iš jų 154 – mūsų rajone. Sirgo 38 vaikai iki 6 metų, 27 – 7–17 metų, 19 – 18–25 metų, 61 – 26–64 metų ir 9 – 65 metų ir vyresni. Apskrityje daugiausia sergančiųjų ŪVKT – 829 registruoti Panevėžio mieste. Mažiausia – 128 – Rokiškio rajone.

Praėjusią savaitę Covid-19 liga Lietuvoje diagnozuota 4 tūkst. 105 gyventojams. Panevėžio apskrityje šia liga sirgo 299 asmenys, iš jų 33 – Pasvalio rajone. Daugiausia apskrityje sergančiųjų Covid-19 – 115 – buvo Panevėžio mieste.

Parengta pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro inf.

PRANEŠIMAS APIE PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN. KIDŽIONIŲ, PABĖRVALKIŲ, MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ KAIMŲ TERITORIJOSE PLANUOJAMO VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius:

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lviso g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 2455113, info@av1.lt

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) dokumentų rengėjas:

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas tel. +370 37 323209, +370 616 37145, ardynas@ardynas.lt, www.ardynas.lt

PŪV pavadinimas ir vieta:

Vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas bus vykdomas Pasvalio raj. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:

Elektros energijos gamybai iš atsinaujančių energijos šaltinių planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 11 vnt. vėjo elektrinių, kurių kiekvienos nominali galia sieks iki 7,6 MW, bokštų aukštis gali siekti iki 170 m, galimas maksimalus bendras vėjo elektrinės konstrukcijos aukštis iki 250 m.

Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:

Vėjo elektrinių (toliau VE) statyba patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 1 priedo sąrašo 3.10.12 punktą, pagal kurį privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą: vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių ir atstumas nuo planuojamų statyti vėjo elektrinių iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti vėjo elektrines.

Numatomos nagrinėti alternatyvos:

Įrengiant VE parką vėjo elektrinės bus statomos ne būtinai visose 11 numatytų vietų, tačiau PAV ataskaitoje bus nagrinėjamas maksimalus galimas įrengiamų VE skaičius, t.y. atskiros vietos alternatyvos neformuojamos ir nenagrinėjamos. PAV ataskaitoje vėjo elektrinių įrengimo (pasirinktose 11 vietose) alternatyva vertinama lyginant su „nulinė alternatyva“ (kuomet vėjo elektrinių parko projektas nevykdomas, o aplinkos būklė išlieka iš esmės nepakitusi lyginant su esama situacija).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai:

VE parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): Y-511560, X-6197439.

Nagrinėjamoje teritorijoje, kuri yra Pasvalio rajono savivaldybės Pušaloto seniūnijoje, yra vienas tankiau (apie 538 gyventojai) apgyvendintas – Pušaloto miestelis, nutolęs nuo artimiausių planuojamų VE apie 3 km atstumu. Iš planuojamo VE parko mažiausiai – 0,47 km atstumu nuo gyvenamosios aplinkos yra nutolusi planuojama VE3“. Kitos VE numatomos tolimesniu atstumu.

Artimiausia kultūros paveldo vertybė – buvusios Kauklių dvaro sodybos fragmentai (Nr. 426) yra nutolę 1,29 km atstumu nuo planuojamos VE3“.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų planuojamo VE parko teritorijoje bei jos gretimybėse nėra. Artimiausios saugomos teritorijos – ES saugoma buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) „Švainininkų miškai“ išsidėstę 0,94 km ir 3,32 km atstumu nuo planuojamos VE26, BAST „Lepšynės miškas“ ir LR saugoma te-

ritorija Lepšynės botaninis draustinis nutolę 3,93 km atstumu nuo planuojamos VE29. Šermukšnių durpyno botaninis-zoologinis draustinis nuo artimiausios planuojamos VE4“ yra nutolęs ~4,66 km atstumu vakarų kryptimi. Kitos saugomos teritorijos nuo planuojamų VE yra nutolusios daugiau nei 5 km atstumu.

Planuojamos VE nepatenka į EB svarbos natūralių buveinių ar saugomų rūšių informacinėje sistemoje fiksuotas augavietes ar radavietes. VE įrengimas numatomas tik žemės ūkio paskirties žemėje – miško kirtimas dėl PŪV nenumatomas. VE įrengimo vietos lokalizuotos atsitraukiant nuo vandens telkinių ir jų apsaugos zonų.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PAV:

Pasvalio rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. (8 451) 54133, el. p. dokumentai@pasvalys.lt; Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, tel. (8 45) 501360, el. p. savivaldybe@panevezys.lt; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8-45) 461081, el. p. panevezys@npsc.lt; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius, Respublikos g. 38, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45) 468626, Utenio a. 5, LT-28248 Utena, tel. (8 389) 59748, el. p. panevezys-utena@kpd.lt; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Ramygalos g. 14, LT-36231 Panevėžys, tel. (8 707) 69696, el. p. panevezys.pgv@vpgt.lt; Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, LT 10312 Vilnius, tel. (8 659) 29483, el. p. vstt@vstt.lt

PAV atlieka ir sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. paštas aaa@gamta.lt

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.



Pranešimas apie Pasvalio r. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose planuojamo vėjo elektrinių park...

2023-11-27

2023-11-27



Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius:

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 2455113, info@av1.lt.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) dokumentų rengėjas:

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas tel.+370 37 323209, +370 616 37145, ardynas@ardynas.lt, www.ardynas.lt.

PŪV pavadinimas ir vieta:

Vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas bus vykdomas Pasvalio r. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:

Elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 11 vnt. vėjo elektrinių, kurių kiekvienos nominali galia sieks iki 7,6 MW, bokštų aukštis gali siekti iki 170 m, galimas maksimalus bendras vėjo elektrinės konstrukcijos aukštis iki 250 m.

Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:

Vėjo elektrinių (toliau VE) statyba patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr.I-1495 1 priedo sąrašo 3.10.12 punktą, pagal kurį privaloma atlikti poveikio aplinkai

statyti vėjo elektrines.

Numatomos nagrinėti alternatyvos:

Įrengiant VE parką vėjo elektrinės bus statomos ne būtinai visose 11 numatytų vietų, tačiau PAV ataskaitoje bus nagrinėjamas maksimalus galimas įrengiamų VE skaičius, t. y. atskiros vietos alternatyvos neformuojamos ir nenagrinėjamos. PAV ataskaitoje vėjo elektrinių įrengimo (pasirinktose 11 vietose) alternatyva vertinama lyginant su „nuline alternatyva“ (kuomet vėjo elektrinių parko projektas nevykdomas, o aplinkos būklė išlieka iš esmės nepakitusi lyginant su esama situacija).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai:

VE parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): Y-511560, X-6197439.

Nagrinėjamoje teritorijoje, kuri yra Pasvalio rajono savivaldybės Pušaloto seniūnijoje, yra vienas tankiau (apie 538 gyventojai) apgyvendintas – Pušaloto miestelis, nutolęs nuo artimiausių planuojamų VE apie 3 km atstumu. Iš planuojamo VE parko mažiausiu – 0,47 km atstumu nuo gyvenamosios aplinkos yra nutolusi planuojama VE3“. Kitos VE numatomos tolimesniu atstumu.

Artimiausia kultūros paveldo vertybė – buvusios Kauklių dvaro sodybos fragmentai (Nr. 426) yra nutolę 1,29 km atstumu nuo planuojamos VE3“.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų planuojamo VE parko teritorijoje bei jos gretimybėse nėra. Artimiausios saugomos teritorijos – ES saugoma buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) „Švainininkų miškai“ išsidėstę 0,94 km ir 3,32 km atstumu nuo planuojamos VE26, BAST „Lepšynės miškas“ ir LR saugoma teritorija Lepšynės botaninis draustinis nutolę 3,93 km atstumu nuo planuojamos VE29. Šermukšnių durpyno botaninis-zoologinis draustinis nuo artimiausios planuojamos VE4“ yra nutolęs ~ 4,66 km atstumu vakarų kryptimi. Kitos saugomos teritorijos nuo planuojamų VE yra nutolusios daugiau nei 5 km atstumu.

Planuojamos VE nepatenka į EB svarbos natūralių buveinių ar saugomų rūšių informacinėje sistemoje fiksuotas augavietes ar radavietes. VE įrengimas numatomas tik žemės ūkio paskirties žemėje – miško kirtimas dėl PŪV nenumatomas. VE įrengimo vietos lokalizuotos atsitraukiant nuo vandens telkinių ir jų apsaugos zonų.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PAV:

Pasvalio rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. (8 451) 54 133, el. p. dokumentai@pasvalys.lt; Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, tel. (8 45) 50 1360, el. p. savivaldybe@panevezys.lt; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 46 1081, el. p. panevezys@nvsc.lt; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius, Respublikos g. 38, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45) 46 8626, Utenio a. 5, LT-28248 Utena, tel. (8 389) 59 748, el. p. panevezys-utena@kpd.lt; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Ramygalos g.14, LT-36231 Panevėžys, tel. 8 707 69 696, el. p. panevezys.pgv@vpgt.lt; Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, LT 10312 Vilnius, tel. 8 659 29 483, el. p. vsst@vsst.lt.

PAV atlieka ir sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. paštas aaa@gamta.lt.

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši



poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

Situacijos schema (.pdf formatu)

UAB „Ardynas“ informacija



< ATGAL

**PRANEŠIMAS APIE PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN. KIDŽIONIŲ,
PABĖRVALKIŲ, MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ KAIMŲ
TERITORIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius:

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 2455113, info@avl.lt.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) dokumentų rengėjas:

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas tel.+370 37 323209, +370 616 37145, ardynas@ardynas.lt, www.ardynas.lt.

PŪV pavadinimas ir vieta:

Vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas bus vykdomas Pasvalio raj. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:

Elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 11 vnt. vėjo elektrinių, kurių kiekvienos nominali galia sieks iki 7,6 MW, bokštų aukštis gali siekti iki 170 m, galimas maksimalus bendras vėjo elektrinės konstrukcijos aukštis iki 250 m.

Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:

Vėjo elektrinių (toliau VE) statyba patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr.I-1495 1 priedo sąrašo 3.10.12 punktą, pagal kurį privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą: vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių ir atstumas nuo planuojamų statyti vėjo elektrinių iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti vėjo elektrines.

Numatomos nagrinėti alternatyvos:

Įrengiant VE parką vėjo elektrinės bus statomos ne būtinai visose 11 numatytų vietų, tačiau PAV ataskaitoje bus nagrinėjamas maksimalus galimas įrengiamų VE skaičius, t.y. atskiros vietos alternatyvos neformuojamos ir nenagrinėjamos. PAV ataskaitoje vėjo elektrinių įrengimo (pasirinktose 11 vietose) alternatyva vertinama lyginant su „nuline alternatyva“ (kuomet vėjo elektrinių parko projektas nevykdomas, o aplinkos būklė išlieka iš esmės nepakitusi lyginant su esama situacija).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai:

VE parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): Y-511560, X-6197439.

Nagrinėjamoje teritorijoje, kuri yra Pasvalio rajono savivaldybės Pušaloto seniūnijoje, yra vienas tankiau (apie 538 gyventojai) apgyvendintas - Pušaloto miestelis, nutolęs nuo artimiausių planuojamų VE apie 3 km atstumu. Iš planuojamo VE parko mažiausiu – 0,47 km atstumu nuo gyvenamosios aplinkos yra nutolusi planuojama VE3“. Kitos VE numatomos tolimesniu atstumu.

Artimiausia kultūros paveldo vertybė – buvusios Kauklių dvaro sodybos fragmentai (Nr. 426) yra nutolę 1,29 km atstumu nuo planuojamos VE3“.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų planuojamo VE parko teritorijoje bei jos gretimybėse nėra. Artimiausios saugomos teritorijos – ES saugoma buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST) „Švainininkų miškai“ išsidėstę 0,94 km ir 3,32 km atstumu nuo planuojamos VE26, BAST „Lepšynės miškas“ ir LR saugoma teritorija Lepšynės botaninis draustinis nutolę 3,93 km atstumu nuo planuojamos VE29. Šermukšnių durpyno botaninis-zoologinis draustinis nuo artimiausios planuojamos VE4“ yra nutolęs ~ 4,66 km atstumu vakarų kryptimi. Kitos saugomos teritorijos nuo planuojamų VE yra nutolusios daugiau nei 5 km atstumu.

Planuojamos VE nepatenka į EB svarbos natūralių buveinių ar saugomų rūšių informacinėje sistemoje fiksuotas augavietes ar radavietes. VE įrengimas numatomas tik žemės ūkio paskirties žemėje – miško kirtimas dėl PŪV nenumatomas. VE įrengimo vietos lokalizuotos atsitraukiant nuo vandens telkinių ir jų apsaugos zonų.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PAV:

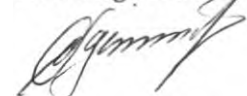
Pasvalio rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. (8 451) 54133, el.p. dokumentai@pasvalys.lt; Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, tel. (8 45) 501360, el.p. savivaldybe@panevezys.lt; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8-45) 461081, el.p. panevezys@npsc.lt; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius, Respublikos g. 38, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45) 468626, Utenio a. 5, LT-28248 Utena, tel. (8 389) 59748, el.p. panevezys-utena@kpd.lt; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Ramygalos g.14, LT-36231 Panevėžys, tel.(8 707) 69696, el.p. panevezys.pgv@vpgt.lt; Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, LT 10312 Vilnius, tel. (8 659) 29483, el.p. vstt@vstt.lt.

PAV atlieka ir sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. paštas aaa@gamta.lt.

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

Seniūno pavaduotoja
Vaida Ogintienė



2023 -11- 23

Pranešimas apie Pasvalio raj. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose planuojamo vėjo elektrinių parko poveikio aplinkai vertinimo pradžią (2023.11.23)

Pranešimas apie PAV pradžią:

Pranešimas apie PAV pradžią (0,2 MB);

Situacijos schema:

Situacijos schema (11,0 MB);

**PRANEŠIMAS APIE PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN. KIDŽIONIŲ,
PABĖRVALKIŲ, MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ KAIMŲ
TERITORIJOSE PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius:

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 2455113, info@av1.lt.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) dokumentų rengėjas:

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas tel.+370 37 323209, +370 616 37145, ardynas@ardynas.lt, www.ardynas.lt.

PŪV pavadinimas ir vieta:

Vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas bus vykdomas Pasvalio raj. sav. Pušaloto sen. Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos:

Elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 11 vnt. vėjo elektrinių, kurių kiekvienos nominali galia sieks iki 7,6 MW, bokštų aukštis gali siekti iki 170 m, galimas maksimalus bendras vėjo elektrinės konstrukcijos aukštis iki 250 m.

Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas:

Vėjo elektrinių (toliau VE) statyba patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr.I-1495 1 priedo sąrašo 3.10.12 punktą, pagal kurį privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą: vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių ir atstumas nuo planuojamų statyti vėjo elektrinių iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti vėjo elektrines.

Numatomos nagrinėti alternatyvos:

Įrengiant VE parką vėjo elektrinės bus statomos ne būtinai visose 11 numatytų vietų, tačiau PAV ataskaitoje bus nagrinėjamas maksimalus galimas įrengiamų VE skaičius, t.y. atskiros vietos alternatyvos neformuojamos ir nenagrinėjamos. PAV ataskaitoje vėjo elektrinių įrengimo (pasirinktose 11 vietose) alternatyva vertinama lyginant su „nuline alternatyva“ (kuomet vėjo elektrinių parko projektas nevykdomas, o aplinkos būklė išlieka iš esmės nepakitusi lyginant su esama situacija).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai:

VE parko apytikslio centro koordinatės (LKS'94 sistemoje): Y-511560, X-6197439.

Nagrinėjamoje teritorijoje, kuri yra Pasvalio rajono savivaldybės Pušaloto seniūnijoje, yra vienas tankiau (apie 538 gyventojai) apgyvendintas - Pušaloto miestelis, nutolęs nuo artimiausių planuojamų VE apie 3 km atstumu. Iš planuojamo VE parko mažiausiu – 0,47 km atstumu nuo gyvenamosios aplinkos yra nutolusi planuojama VE3“. Kitos VE numatomos tolimesniu atstumu.

Artimiausia kultūros paveldo vertybė – buvusios Kauklių dvaro sodybos fragmentai (Nr. 426) yra nutolę 1,29 km atstumu nuo planuojamos VE3“.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų planuojamo VE parko teritorijoje bei jos gretimybėse nėra. Artimiausios saugomos teritorijos – ES saugoma buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST) „Švainininkų miškai“ išsidėstę 0,94 km ir 3,32 km atstumu nuo planuojamos VE26, BAST „Lepšynės miškas“ ir LR saugoma teritorija Lepšynės botaninis draustinis nutolę 3,93 km atstumu nuo planuojamos VE29. Šermukšnių durpyno botaninis-zoologinis draustinis nuo artimiausios planuojamos VE4“ yra nutolęs ~ 4,66 km atstumu vakarų kryptimi. Kitos saugomos teritorijos nuo planuojamų VE yra nutolusios daugiau nei 5 km atstumu.

Planuojamos VE nepatenka į EB svarbos natūralių buveinių ar saugomų rūšių informacinėje sistemoje fiksuotas augavietes ar radavietes. VE įrengimas numatomas tik žemės ūkio paskirties žemėje – miško kirtimas dėl PŪV nenumatomas. VE įrengimo vietos lokalizuotos atitraukiant nuo vandens telkinių ir jų apsaugos zonų.

PAV subjektai, kurie dalyvauja PAV procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą PAV:

Pasvalio rajono savivaldybės administracija, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. (8 451) 54133, el.p. dokumentai@pasvalys.lt; Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys, tel. (8 45) 501360, el.p. savivaldybe@panevezys.lt; Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos ministerijos Panevėžio departamentas, Respublikos g. 13, LT-35185 Panevėžys, tel. (8-45) 461081, el.p. panevezys@nvsc.lt; Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius, Respublikos g. 38, LT-35173 Panevėžys, tel. (8 45) 468626, Utenio a. 5, LT-28248 Utena, tel. (8 389) 59748, el.p. panevezys-utena@kpd.lt; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Ramygalos g.14, LT-36231 Panevėžys, tel.(8 707) 69696, el.p. panevezys.pgv@vpgt.lt; Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, LT 10312 Vilnius, tel. (8 659) 29483, el.p. vstt@vstt.lt.

PAV atlieka ir sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. paštas aaa@gamta.lt.

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ardynas“
El. p. ardynas@ardynas.lt

2023-

Nr.(30-2)-A4E-

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
El. p. info@av1.lt

DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO

Gavome suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose, poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), 22 punktu persiunčiame poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui nuasmenintus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

Informuojame, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 25 punktu poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo, gautus iš Aplinkos apsaugos agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovų, turi registruoti pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 2 priede nustatytą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registracijos formą, ir kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi turi parengti suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą užpildydamas Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 3 priede nustatytą formą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Nuasmeninti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, 5 lapai.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Aplinkos apsaugos agentūrai

Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. [+370 682 92653](tel:+37068292653)

Pateikiamas el. p. aaa@gamta.lt

Pasiūlymo teikėjas

atsakymą siųsti el. paštu:

P A S I Ū L Y M A S

dėl planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas poveikio aplinkai vertinimo (PAV) Pasvalio r. Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Statybų organizatorius: UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 24 55113, Direktorius, Sigitas Butkus.

Specialiojo plano organizatorius:

Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktorius,
adresas: Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. 8 451 54 101, el. p. rastine@pasvalys.lt, interneto svetainės adresas www.pasvalys.lt.

nuoroda apie PAV paskelbimą:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit?pli=1#gid=1181151303>

Nustatyta pasiūlymų patekimo data iki 2023-12-08

Pasvalio raj., Pušalotas
2023-12-02

Žalingas poveikis planuojamos VE veiklos aplinkai ir visuomenei.

Pažymėtina, jog atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai,- Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA)

Organizatoriaus, Pasvalio savivaldybės puslapiuose matyti, kad suplanuota begalė vėjo elektrinių <https://www.pasvalys.lt/naujienos/1/p30/c0>. Sprendimai keičiantys teritorijos planą Pasvalio savivaldybės T1-198, T1-256.

Suinteresuotai visuomenei yra svarbu ir aktualu, kad planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) vertinimas būtų atliktas kaip įmanoma atsakingiau, įtraukiant suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, gamtinei ekosistemai, žmonių sveikatai (fizinei ir psichinei), o taip pat teisėtiems gyventojų interesams - nepabloginant gerbūvio bei nepažeidžiant teisėtų lūkesčių.

Esant dviem ar daugiau vėjo parkų išsami informacija apie PAV turėjo būti skelbiama sumuojant bendrą Pasvalio rajono elektrinių poveikio kontekstą, atsirandantį suminį poveikį aplinkai, sudaryti gyventojų evakuacijos vietas, vėjo bokštų griūties ir katastrofos atveju.

Šiuo atveju visuomenės informavimas buvo netinkamas, visuomenė galimai tyčia buvo sukklaidinta dėl galimybių pateikiant pastabas ir pasiūlymus nes Savivaldybės administracija sudarė sąlygas keliolikai neatsakingų „UAB-ų“ vėjo ir saulės elektrinių parkų veiklai vienoje Pušaloto seniūnijoje. Todėl Suinteresuotos visuomenės pastabos ir pasiūlymai turėtų būti priimti ir išnagrinėti ne tik šio „Aukštaitijos vėjas 2“, bet įtraukiant visus kitus VE parkus, sumuoti jų poveikį ir PAV išvadas, dėl jų priimant administracinį sprendimą.

Pušaloto seniūnijos gyventojai nepritaria dėl planuojamų grandiozinių VE projektų, kadangi Pušaloto seniūnija yra tankiai apgyvendinta, sudedamąją dalį sudaro kaimai ir sodybvietės, bus apsupta didelių kelių saulės ir vėjo elektrinių parkų, šiuo metu yra žinoma, kad planuojama 56 vnt. vėjo elektrinių bokštai.

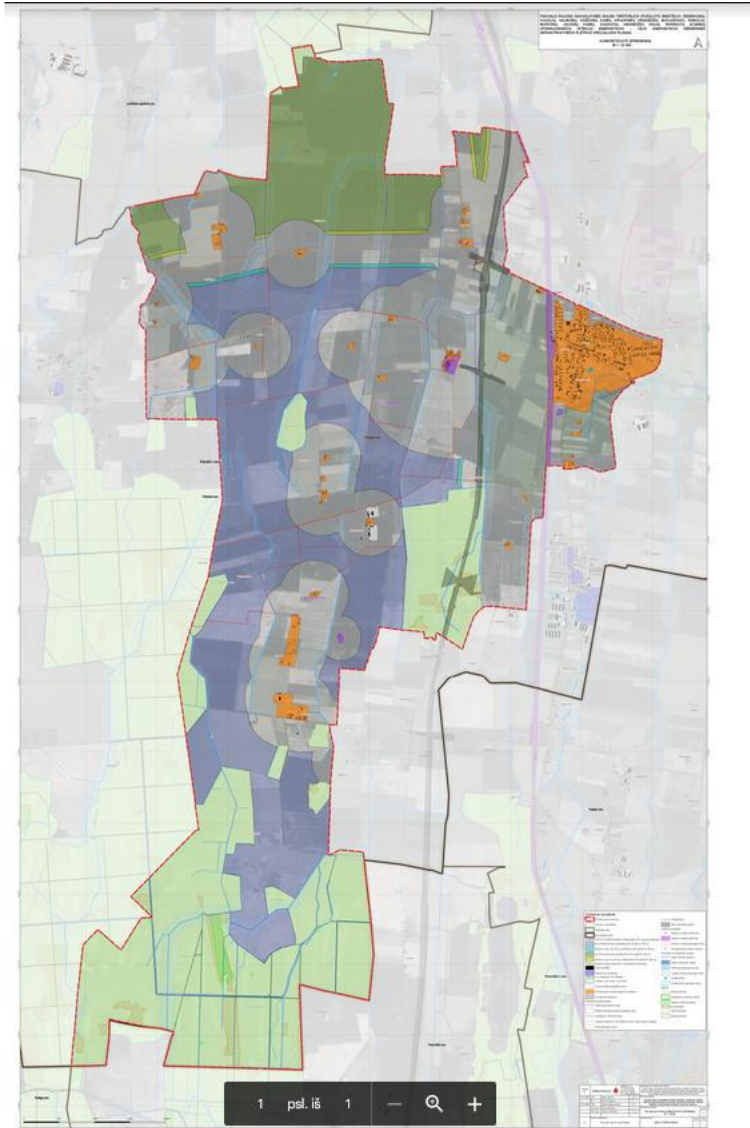


Pav. 1. Nevaldomi gaisrai, elektrinės paliekamos sudegti, atidirbusių elektrinių sprogdinimas.

Žalingas elektrinių parkų poveikis aplinkai ir gyventojams susideda iš daugelio veiksnių, dalis jų aptariama šiuo pasiūlymu, prašoma atkreipti dėmesį.

Įsikurdami ir suformuodami savo gerbūvį Pušaloto seniūnijos gyventojai įgijo teisėtus lūkesčius, kurie negali būti pažeisti, o dėl Specialaus kraštovaizdžio plano keitimo ir gyventojų lūkesčių pažeidimo atveju išsikėlimo nuostoliai privalėtų būti teisingai kompensuoti.

Vietovės, kuriose planuojamos statyti VE, yra vaizdingos, ribojasi Lėvens upė, būdingos Aukštaitijos kraštovaizdžio su miškingais intarpais, o dėl juose plytinčių dirbamų laukų, apylinkėse gyvena daug retų paukščių ir gyvūnų: pilkieji garniai, gervės, juodosios gulbės ir kt. reti paukščiai, taip pat įvairių rūšių šikšnosparniai, yra Lepšynės botaninis draustinis.



2 pav. Savivaldybės Sprendimu T1-256 aukščiausio našumo balo dirbama žemė paskirta elektrinių statyboms. Penki šimtai Pušaloto seniūnijos gyventojų pasmerkė visam likusiam gyvenimui būti neigiamą poveikį sveikatai ir aplinkai sukeliančių elektrinių apsuptyje.

Numatomas suminis VE neigiamas poveikis gamtai privalo būti tinkamai įvertintas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimą. Tačiau jau dabar aišku, kad toks didelis ir plačiai išsidėstęs VE parkas, koks šiuo metu planuojamas, būtų nesaugus aplinkinei ekosistemai.

Net ir pasirinkus mažesnės apimtys VE parko statybą, turi būti užtikrinama, kad gyvūnų, paukščių ir vabzdžių (tame tarpe bičių) populiacijos nebus išnaikintos ar neigiamai paveiktos VE parko tiek dėl judėjimu sukeliama baidomojo efekto, tiek dėl sklaidžiamo žmonių girdimojo garso, tiek dėl infragarso (mažesnio negu 16-20 Hz) bei ultragarso (viršijančio 20 000 Hz dažnio garso) poveikio čia gyvenantiems gyviesiems, bei naminiams gyvūnams.

Vienkiemiu šuliniai yra kiekviename iš jų, ir geriamas vanduo naudojamas gyventojų maistui. Statant numatyto aukščio VE dėl gilių kasimo, gręžimo ir pamatų įrengimo darbų gali būti padarytas neigiamas poveikis geriamo vandens kokybei, todėl ši aplinkybė turi būti išsamiai ištirta, o bet koks neigiamas poveikis užkardytas.



3 pav. Užkasamos vėjo elektrinės liekanos sukelia ekologinę katastrofą.

Poveikis aplinkai dėl suminio 56 vnt. elektrinių parko yra didesnis nei poveikis nuo vienos. Taigi „saugaus“ atstumo skaičiavimas nuo vienos elektrinės yra klaidingas. PAV nevertina bendro poveikio aplinkai nuo visų elektrinių. Pastovus suminis ūžesys per ilgus metus sukels Pušaloto seniūnijos žmonių gyvenančių ir dirbančių žemės ūkio darbus ilgą laiką šioje elektrinių teritorijoje psichinius sutrikimus, išprotėjimą ir kitus rimtus susirgimus.

Žemės sklypus dirbantys ūkininkai ir sukūrę savo gyvenamąsias valdas žmonės turi teisėtus lūkesčius, kuriuos susikūrė dėl to ilgalaikiai prognozuoti savo gyvenimo kokybę dėl susiformavusio kraštovaizdžio ir aiškiai prognozuojamos jo apsaugos bei plėtros. Todėl gyventojai nori būti tikri, kad jų nekilnojamas turtas nenuvertės dėl VE parko statybų, o tokiam nuvertėjimui vis dėlto įvykus - ūkinės veiklos vykdytojas kompensuos savininkams jų prarasto turto vertę. Prieštarauja net ir tos pačios Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Pasvalio rajono savivaldybės Teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje vyrauja derlingi priemolio ir molio dirvožemiai. Savivaldybės žemės – vienos derlingiausių šalyje, todėl intensyviai naudojamos. Miškingumas rajono savivaldybės teritorijoje kaip ir visoje Lietuvoje buvo pastovus ir mažai keitėsi, 2017 m. užėmė 16,8 proc. rajono savivaldybės teritorijos. Aukštas Pasvalio rajono savivaldybės dirvožemių našumo lygis palankus žemės ūkio vystymui: tradicinių kultūrų auginimui, ekologinės žemdirbystės plėtrai. Pasvalio rajono savivaldybės socialinis-ekonominis vystymasis didele dalimi priklausys nuo tolimesnės žemės ūkio sektoriaus, kaimiškųjų vietovių plėtros. Pasvalio rajono mastu bendra žemės ūkio gamybos kryptis išlieka intensyvus ūkininkavimas. Žemės ūkio šakų intensyvinimas turėtų kuo geriau atitikti žemės ūkio augalų auginimui tinkamiausius dirvožemius, gamtines sąlygas ir aplinkosauginius reikalavimus. Bendrojo plano įgyvendinimo perspektyvoje siektinos tendencijos – išlaikyti esamą žemės ūkio intensyvumą, tausojančio žemės ūkio teritorijose plėtoti ekologinę žemdirbystę.

Be to, AAA specialistams svarbu įtraukti žemės savininkams paskiriamus apribojimus dėl žemės ūkio paskirties žemės keitimo, dirvožemių sugadinimo, gyventojams aktualius aspektus dėl galimų ekonominių suvaržymų nustatant kraštovaizdžio pakeitimus tik suinteresuotų įmonių verslui.

Pasiūlymo reziumė

Veikiančių galingų vėjo jėgainių teritorijoje sukuriama pavojinga gyvenimui ir darbui aplinka – triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija, plastmasinių jėgainės sparnų dalių gaisro metų ypač kenksmingų medžiagų paplitimas - yra teršalai, kurie turi tiesioginį neigiamą poveikį darbo aplinkai ir žmonių sveikatai.

Atsižvelgiant į numatomų statyti VE pajėgumą ir dydį siūlau atsisakyti visų planuojamų VE, kurios nuo gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų yra nutolusios mažiau kaip per tris kilometrus.

Prašau nepritarti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamai ūkinei veiklai (VE parko statybai).

Prašau ypač skaidriai, aiškiai ir argumentuotai aptariant tai su vietos gyventojais, juos tinkamai informuojant ir prieš tai atlikus išsamius tyrimus tiek dėl galimo neigiamo poveikio aplinkai, kraštovaizdžiui bei ekosistemai, tiek dėl poveikio gyventojų ir jų augintinių sveikatai, kuriuos gali sukelti planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamas garsas (taip pat infragarsas ir ultragarsas), bei nustatyti saugius atstumus nuo gyvenamųjų sodybų.

Pasiūlymą teikia

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO (UAB "Ardynas")
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-12 Nr. (30-2)-A4E-12527
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-12 10:47:12 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-12 10:47:18 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-12 11:08:55)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-12 11:08:56 DBSIS

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ardynas“
El. p. ardynas@ardynas.lt

2023-

Nr.(30-2)-A4E-

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
El. p. info@av1.lt

DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO

Gavome suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose, poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), 22 punktu persiunčiame poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui nuasmenintus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

Informuojame, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 25 punktu poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo, gautus iš Aplinkos apsaugos agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovų, turi registruoti pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 2 priede nustatytą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registracijos formą, ir kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi turi parengti suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą užpildydamas Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 3 priede nustatytą formą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskusti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Nuasmeninti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, 16 lapų.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Dovilė Petraškaitė, tel. 8 661 74154, el. p. dovile.petraskaite@gamta.lt

Aplinkos apsaugos agentūrai
Juozapavičiaus g. 9, Vilnius.
el. p. aaa@gamta.lt

Pateikiama el. paštu

P A R E I Š K I M A S
2023.12.04

dėl Pasiūlymo dėl planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas poveikio aplinkai vertinimo (PAV)
Pasvalio r. Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.
Statybų organizatorius: UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 24 55113, Direktorius, Sigitas Butkus.

nuoroda apie PAV paskelbimą:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-
/edit?pli=1#gid=1181151303](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit?pli=1#gid=1181151303)

Nustatyta pasiūlymų patekimo data iki 2023-12-08

Specialiojo plano organizatorius:

Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktorius,
adresas: Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. 8 451 54 101, el. p. rastine@pasvalys.lt, interneto svetainės adresas www.pasvalys.lt.

Pasiūlymą teikiančio asmens vardas ir pavardė:

Pasiūlymą teikiančio asmens gyvenamosios vietos adresas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas: Pasvalio rajonas, Pušaloto seniūnija,

Daugybinais įvairių UAB-ų vadovų planai kaip UAB Aukštaitijos vėjas 2“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Windlita“, Ž ū kop. „Mikoliškio paukštynas“, UAB „Nord wind park“; UAB „Žvirblionių žalioji energija“ Pušaloto seniūnijoje statyti VE parkus

Jūsų vertinamame „Situacijos plane“ pažymėta, kad gaminti vėjo elektrą planuoja jau 5 įmonės. Tačiau Pasvalio rajonas, o ir aplinkiniai rajonai vargu ar turi įmonių kurioms reikėtų tokio kiekio elektros. Bet VE tarša pasiliks būtent čia, – derlingiausių Pasvalio rajono laukų žemėje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Planuojama ūkinė veikla

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos vėjo elektrinės

Kitų vystytojų planuojamos vėjo elektrinės (patvirtintos PAV)

UAB „Aukštaitijos vėjas“

UAB „Windlita“

Ž.ū.koop. „Mikoliškio paukštynas“

UAB „Nord Wind Park“

UAB „Žvirblionių žaliąji energija“

Planuojamos veiklos PAV suinteresuota įmonė - 2021 m. lapkričio mėn. 10 d., trečiadienį, įregistruotas juridinis asmuo UAB "Aukštaitijos vėjas 2", teisinė forma Uždaroji akcinė bendrovė, registracijos adresas Vilnius, Lvovo g. 25-104, vadovas Sigitas Butkus, direktorius, tel +370 628 85164, įstatinis kapitalas 10000 EUR, akcijų skaičius 10000 vnt.

Aukštaitijos vėjas 2 apyvarta

Metai	2021 ?	2022
Pardavimo pajamos		
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius		
Pelningumas prieš mokesčius		
Grynasis pelnas (nuostoliai)	-126 €	-1 547 €
Grynasis pelningumas		
Nuosavas kapitalas	9 874 €	8 327 €
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	0 €	126 €
Ilgalaikis turtas	0 €	0 €
Trumpalaikis turtas	9 995 €	8 453 €

Aukštaitijos vėjas, UAB

Atviri duomenys skelbia apie UAB „Aukštaitijos vėjas“ galimai nestabilią padėtį. Nesuprantama kuriam tikslui kuriamos kitos to paties vadovo Sigito Butkaus dubliuojančios įmonės? Aukštaitijos vėjas, UAB buvo įkurta 2021-11-08 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Lvovo g. 25-104, LT-09320 Vilnius. Pagrindinė įmonės veikla yra energetika. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 4. 2022 metais Aukštaitijos vėjas, UAB pardavimo pajamos siekė 0 Eur.

Aukštaitijos vėjas apyvarta

Metai	2021 ?	2022
Pardavimo pajamos		
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius		
Pelningumas prieš mokesčius		
Grynasis pelnas (nuostoliai)	-1 408 €	-252 393 €
Grynasis pelningumas		
Nuosavas kapitalas	8 592 €	2 223 899 €
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	21 992 €	13 811 €
Ilgalaikis turtas	18 794 €	1 911 635 €
Trumpalaikis turtas	11 806 €	3 17 476 €

Nord Wind Park, UAB Lazdynėlių g. 42, LT-04126 Vilnius, +370 612 08702, g.rimkus@ccg.lt, www.ccg.lt. Vadovas Gediminas Rimkus +37068789052

Įmonės registracijos data 2022-05-23 nuo 2022-06-10 iki 2023-02-06 buvo 1 darbuotojas.

Nord Wind Park apyvarta

Metai	2022 ?
Pardavimo pajamos	
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius	-31 173 €
Pelningumas prieš mokesčius	
Grynasis pelnas (nuostoliai)	-31 173 €
Grynasis pelningumas	
Nuosavas kapitalas	-21 173 €
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	179 392 €
Ilgalaikis turtas	0 €
Trumpalaikis turtas	158 219 €

Vėjas vienas, UAB buvo įkurta 2022-12-21 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Ozo g. 41-101, LT-07171 Vilnius.

Direktorius Donatas Daunys (8 699) 96931; 2023-12-03 dienos pradžioje dirbo 1 darbuotojas (apdraustasis).

Vėjas vienas apyvarta

Metai	2022 ?
Pardevimo pajamos	
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius	
Pelningumas prieš mokesčius	
Grynasis pelnas (nuostoliai)	0 €
Grynasis pelningumas	
Nuosavas kapitalas	2 500 €
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	0 €
Ilgalaikis turtas	0 €
Trumpalaikis turtas	2 500 €

UAB „Vėjas du“ (įm. k. 306246734, Ozo g. 41-101, LT-07171 Vilnius, toliau – Statytojas), informuoja, kad žemės sklype, esančiame Pasvalio r. sav.,....

vadovas Donatas Daunys, įkurta prieš 11 mėnesių. 2023 m. vasario mėn. 14 d., antradienį, įregistruotas juridinis asmuo "Vėjas du", UAB, teisinė forma Uždaroji akcinė bendrovė, Įmonėje Vėjas du (draudėjo kodas 4069133, mokesčių mokėtojo kodas 306246734) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBOS (Sodra) duomenimis 2023-12-03 dienos pradžioje **dirbo 1 darbuotojas** (apdraustasis).

UAB „Windlita“ Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius, Įmonėje UAB "Windlita" (draudėjo kodas 2020992, mokesčių mokėtojo kodas 302409301) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBOS (Sodra) duomenimis 2023-12-03 dienos pradžioje **dirbo 1 darbuotojas** (apdraustasis). Saulius Velička MEDEINOS G. 43-36, VILNIAUS M. 06140, VILNIAUS M. SAV.

UAB "Windlita" apyvarta

Metai	2020	2021	2022
Pardavimo pajamos	50 000 €	971 €	
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius	50 130 €	478 €	-679 €
Pelningumas prieš mokesčius	100,26 %	49,23 %	
Grynasis pelnas (nuostoliai)	50 130 €	478 €	-679 €
Grynasis pelningumas	100,26 %	49,23 %	
Nuosavas kapitalas	102 107 €	102 585 €	101 906 €
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	9 954 €	-1 246 €	-1 213 €
Ilgalaikis turtas	0 €	0 €	0 €
Trumpalaikis turtas	112 061 €	101 339 €	100 693 €

Proceso dalyvio statusai bylose, kuriose dalyvavo UAB "Windlita": kaip ieškovas - 2 bylose.

Įmonės UAB "Windlita" bylų sąrašas, išrikiuotas pagal datą

DATA	BYLA	DOKUMENTAS
2022-08-11	Teismas: Vilniaus apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl įpareigojimo panaikinti elektros perdavimo tinklo linijos rezervacijas, pareikšto atsakovei akcinei bendrovei LITGRID	Nutartis
2019-10-29	Teismas: Šiaulių apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl sutarties pripažinimo negaliojančia	Nutartis

Šiame sąrašė pateikiamos tik tos bylos, kurios buvo skelbtos viešai. Skelbiamos tik šių teismų bylos: apygardų, apeliacinio, Aukščiausiojo, Konstitucinio, vyriausiųjų administracinių teismų bylos, taip pat Mokestinių ginčų komisijos, Specialiosios teisėjų kolegijos, Vyriausiosios administracinių ginčų komisijos bylos. Duomenų šaltinis INFOLEX.

Pagal viešus duomenis Bylose įtraukta Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Radviliškio rajono savivaldybės administracija.

Ieškovė uždaroji akcinė bendrovė (toliau – UAB) „Windlita“ pateikė ieškinį atsakovams UAB „Vėjo technologijų projektai“, G. G., trečiajam asmeniui UAB „Archstudija“ dėl skolos ir delspinigių priteisimo. Atsakovai UAB „Vėjo technologijų projektai“, G. G. byloje pateikė priešieškinį ieškovei UAB „Windlita“ dėl sutarties pripažinimo negaliojančia.

Kitoje bylos medžiagoje nurodoma kad UAB „Windlita“ vykdo atsinaujinančios elektros energijos gamybos veiklą- kyla pagrįstų abejonių dėl tokios veiklos kai įmonė susideda iš vieno darbuotojo. Ieškovė paaiškino, kad 2022 m. kovo 9 d. jai buvo išduotos išankstinės prijungimo sąlygos prie elektros perdavimo linijos Šeduva-Panevėžys, kurią valdo Lidgrid, skirtos vėjo elektrinių parkui ir saulės elektrinių parkui. Ieškovė, gavusi išankstines prijungimo sąlygas, tikėjosi atlikti kitus būtinus veiksmus ketinimų protokolo pasirašymui bei elektrinių parko statymui, tačiau projekto vystymo proceso metu, paaiškėjo, kad kiti gamintojai užrezervavo visą elektros perdavimo tinklo linijos Šeduva-Panevėžys pralaidumą.

UAB „ARCHSTUDIJA“ Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius Įmonės kodas: 300 056 347 Tel: +37 5) 210 12 97 El. p.: info@archstudija.lt	
PROJEKTO NR.	15/01 PP
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	UAB „WINDLITA“ (Į. k. 302 461 091), Medeinos g. 43-36, 05140 Vilnius
STATINIO PAVADINIMAS	1.5 MW vėjo elektrinės Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2 (kad. Nr. 8490/0001:54) statybos projektas
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
OBJEKTO VIETA	Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2

Yra duomenų kad VE statybą planavo Šakių rajone, bendrovė „Windlita“, kurią iš dalies valdo Vilniuje registruota „New Energy Group“, valdanti ir „Radviliškio vėją“, komentavo visų šių įmonių vadovas Saulius Velička

Skaitykite daugiau: https://www.15min.lt/verslas/naujiena/finansai/teismas-litgrid-negali-rezervuoti-linijos-pajegumu-prioritetas-radviliskio-vejui-662-2125868?utm_medium=copied

Beje, Saulius Velička yra įmonės **Kyla saulė, UAB** vadovas +370 655 12801. Adresas Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius. Įmonės kodas 305999191. Veiklos sritis: energetika. Radviliškio vėjas, UAB buvo įkurta 2019-02-13 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius. Pagrindinė įmonės veikla yra energetika. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 1. 2022 metais Radviliškio vėjas, UAB pardavimo pajamos siekė 0 Eur. Saulius Velička yra "**Telšių vėjo energija**", UAB įmonės vadovas. Įmonė yra adresu: **Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308, Vilnius** Įmonėje šiuo metu dirba **1 darbuotojų(-as)**. Norėdami pamatyti detalų įmonės "**Telšių vėjo energija**", UAB **reitingą**, **spauskite čia**. Saulius Velička yra **Norim saulės, UAB** įmonės vadovas. Įmonė yra adresu: **Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308, Vilnius** Įmonėje šiuo metu dirba **1 darbuotojų(-as)**

Saulius Velička yra įmonės **NEW ENERGY GROUP, UAB** vadovas. Įmonės adresas: Konstitucijos pr. 9, **VILNIUS**. Įmonės kodas: 301208530. Veiklos sritys kuriomis užsiima įmonė: Energetika

UAB „GAVYBA“, įmonės kodas 301097674, A. Mickevičiaus g. 7-3, LT-08119, Vilnius,
tel. +37065512801, el.p. velicka.saulius@gmail.com, direktorius Saulius Velička
(naudojimo plano organizatorius)

Mikoliškio paukštynas, ŽŪK buvo įkurta 2000-11-20 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Mikoliškio k., Mikoliškio k., LT-39264 Pasvalio r.. Pagrindinė įmonės veikla yra gyvuliai, žvėrys, paukščiai ir jų veisimas. Kitos veiklos, kuriomis užsiima bendrovė, yra žemės ūkis, paslaugos. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 93. 2022 metais Mikoliškio paukštynas, ŽŪK pardavimo pajamos siekė 5 039 156 Eur. Vadovas Mantas Motekaitis, Adresas Mikoliškio k., LT-39264 Pasvalio r.

Žvirblonių žalioji energija, UAB buvo įkurta 2021-03-16 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Simaniškių g. 19, Žvirbloniai, LT-83234 Pakruojo r.. Pagrindinė įmonės veikla yra energetika. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 3. 2021 metais Žvirblonių žalioji energija, UAB pardavimo pajamos siekė 0 Eur. Vadovas Svajūnas Stelmokas, direktorius Adresas Simaniškių g. 19, Žvirbloniai, LT-83234 Pakruojo r.

Žvirblonių žalioji energija apyvarta

Metas	2021 ?
Pardavimo pajamos	
Peinas (nuostoliai) prieš mokesčius	-13 402 €
Pelningumas prieš mokesčius	
Grynasis pelnas (nuostoliai)	-13 402 €
Grynasis pelningumas	
Nuosavas kapitalas	-10 402 €
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	100 416 €
Ilgalaikis turtas	0 €
Trumpalaikis turtas	90 014 €

Įmonėje „Žvirblonių žalioji energija“ (draudėjo kodas 3806878, mokesčių mokėtojo kodas 305715303) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBOS (Sodra) duomenimis 2023-12-03 dienos pradžioje dirbo 3 darbuotojai (apdraustieji).

Apžvelgus viešą informaciją, galima spėti kad įmonės realiai neveikiančios, resursų nei valdyti, nei statyti tokią galybę VE neturi, gali būti tik fiktyvios, pajamos nulinės, kylą abejonių kaip atlygintų nuostolius gamtai, gyventojams, jei tokie atsitiktų.

Išvardintų įmonių veikla kaip elektrinių parkų eksploatavimas, Pareiškėjui sukelia ilgalaikius apribojimus į nuosavybę, neigiamas ilgalaikes pasekmes pareiškėjo sveikatai, visam gyvenimui įkalina į VE parkų spinduliuotės zoną, pažeidžia teisę į sveiką netaršią gyvenamąją ir darbo aplinką, bei suinteresuotai visuomenei (pareiškėjui) teises pasekmes gamtos išteklių naudojimo srityje.

Planuojamos VE parkų veiklos suminis žalingas poveikis aplinkai ir visuomenei.

Pušaloto seniūnijos bendruomenė yra ypatingai suinteresuota dėl planuojamų grandiozinių VE projektų, kadangi Pušaloto seniūnija yra tankiai apgyvendinta, sudedamąją dalį sudaro kaimai ir sodybvietės, bus apsupta didelių kelių saulės ir vėjo elektrinių parkų, yra žinoma, planuojamų 56 vnt.

Suinteresuotai visuomenei yra svarbu ir aktualu, kad planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) vertinimas būtų atliktas kaip įmanoma atsakingiau, įtraukiant suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, gamtinei ekosistemai, žmonių sveikatai (fizinei ir psichinei), o taip pat teisėtiems gyventojų interesams - nepabloginant gerbūvio bei nepažeidžiant teisėtų lūkesčių.

Dalis veiksmų neigiamai veikiančių aplinką aptariama šiuo pasiūlymu.

Dėl visuomenės informavimo

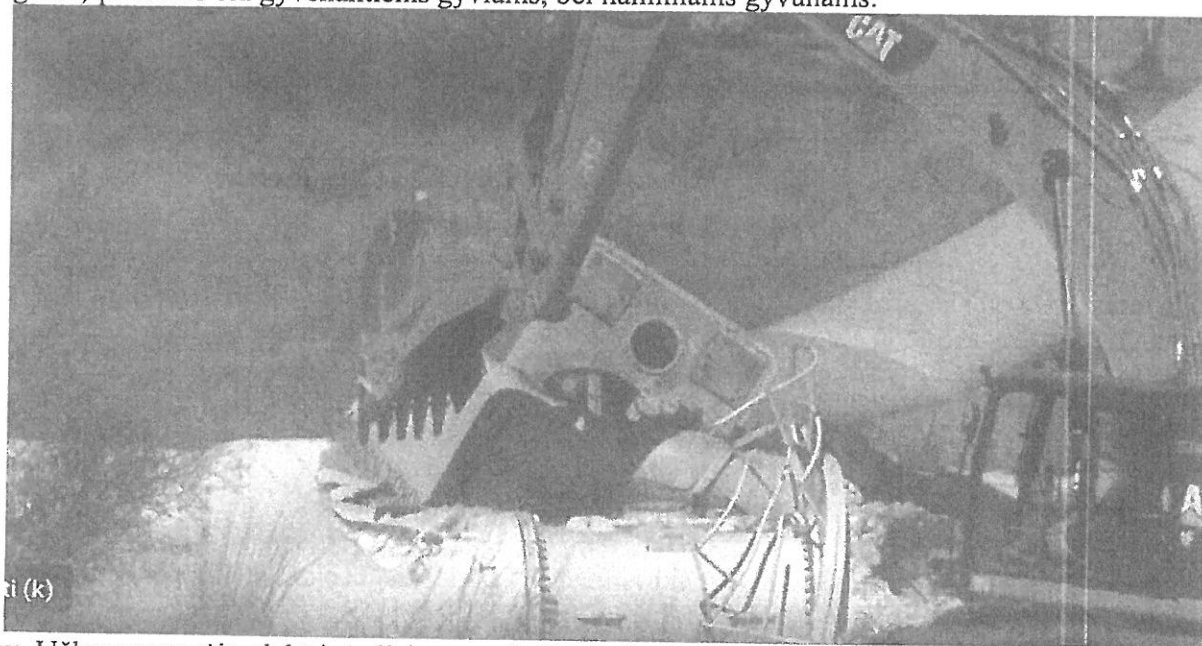
1. Pažymėtina, jog atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai,- Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA)
Informuojant visuomenę apie VE poveikio aplinkai vertinimą pradžia buvo nurodytas AAA adresas aaa@gamta.lt, tačiau bendros informacijos apie VE AAA svetainėse ar nuorodas nebuvo skelbiama. <https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/poveikio-aplinkai-vertinimas-pav/2023-ny/>
Skelbiama atskiros daugybinės elektrinės ir leidimai įvairioms neatsakingoms UAB kaip kad UAB „Vėjas du“ ir UAB „Vėjas vienas“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Nord wind park“, UAB „Mikoliškio paukštynas“ ir kitos.
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lf1aym5t3wwL9nZ-/edit#gid=1181151303>
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PxgM4t29rtSwJwwEbz9Dit3jiV362L8X/edit#gid=553576014> " Pasvalio r. Pušaloto sen., Pušaloto mstl., Šedeikonų, Kauklių, Valmonių, Kidžionių k., Kruopinės vs, Buojaragio, Pabuojų, Matkūnų, Jaciūnų k., Daukučių vs."
Konkrečiai šioje, adresu susietoje www.gamta.lt svetainėje, informacijos apie PAV pradžia nėra paskelbta iki šiol. UAB Ekostruktūra skelbia dar kitą adresą: **Atsakingoji institucija**, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai: Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. 8 706 62008, el. p. aaa@gamta.lt Esant dviem ar daugiau vėjo parkų oficialioms AAA išsami informacija apie PAV turėjo būti skelbiama sumuojant bendrą Pasvalio rajono elektrinių poveikio kontekstą, o Pušaloto seniūnijoje sumuoti dėl dviejų ar daugiau vėjo ir saulės elektrinių parkų saulės elektrinių Sprendiniai energetikos inžinerinės infrastruktūros plėtros specialiojo plano (Nr. S-VT-67-22-88) Pušaloto seniūnijoje https://www.tpdris.lt/lt_LT/web/guest/saragas atsirandantį suminį poveikį aplinkai, sudaryti gyventojų evakuacijos vietas, vėjo bokštų griūties ir katastrofos atveju.
Organizatoriaus <https://www.pasvalys.lt/naujienos/1/p30/c0> matyti suplanuota begalė elektrinių.
2. Šiuo atveju visuomenės informavimas ir PAV vertinimas buvo netinkamas, visuomenė galimai tyčia buvo suklaidinta dėl galimybių pateikiant pastabas ir pasiūlymus nes Savivaldybės administracija sudarė sąlygas penkioms įmonėms vėjo ir saulės elektrinių parkų veiklai vienoje Pušaloto seniūnijoje. Todėl Suinteresuotos visuomenės pastabos ir pasiūlymai turėtų būti priimti ir išnagrinėti įtraukiant visus kitus VE parkus jų poveikį ir PAV išvadas, dėl jų priimant suminį administracinį sprendimą.

Dėl nuolatinio triukšmo poveikio

3. Paviešinta informacija, kad 280 m. 7 MW vienos VE skleidžiamas garso lygis bus iki 107 dBA. Tačiau toks garso lygis yra labai didelis, net ir trumpalaikiai gali būti pavojingas žmogaus klausai. Ypač dirbančiam ūkio darbus lauke prie VE.
4. Atsižvelgiant į tai, atliekant poveikio vertinimą ypatingas dėmesys turėtų būti kreipiamas į garso sklaidą bei atstumus, ypač poilsio ir nakties metu, bei nustatant, koks bendras kombinuotas garsas galėtų pasiekti gyventojus dirbančius ūkio darbus lauke 8 valandas per dieną daugiau nei nuo 72 vienetų VE Pušaloto seniūnijoje.
5. Didelės ir aukštos vėjo jėgainės skleidžia daug didesnę garsą, nei mažos VE, o tokio garso sklaidimas yra tolimesnis. Todėl manome, kad numatytas minimalus 440 m. atstumas nuo gyvenamųjų namų ar visuomeninės paskirties pastatų nėra pakankamas ir neužtikrina gyventojų sveikatos saugumo.
6. Gyventojų užsiimamųjų žemės ūkio veikla, darbo vietoje 8 valandas kiekvieną dieną ištisus metus veikia VE ūžesys, kai darbo vieta yra žemės ūkio paskirties sklypai yra po šiomis vėjo elektrinėmis, pvz. naminių gyvulių ganymo vieta.
7. Atsižvelgiant į numatomą statyti VE pajėgumą ir VE skaičių siūlome atsisakyti visų planuojamų VE, kurios nuo gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų yra nutolusios mažiau, kaip per tris kilometrus nuo Pušaloto seniūnijos ribos.

Dėl poveikio gamtai

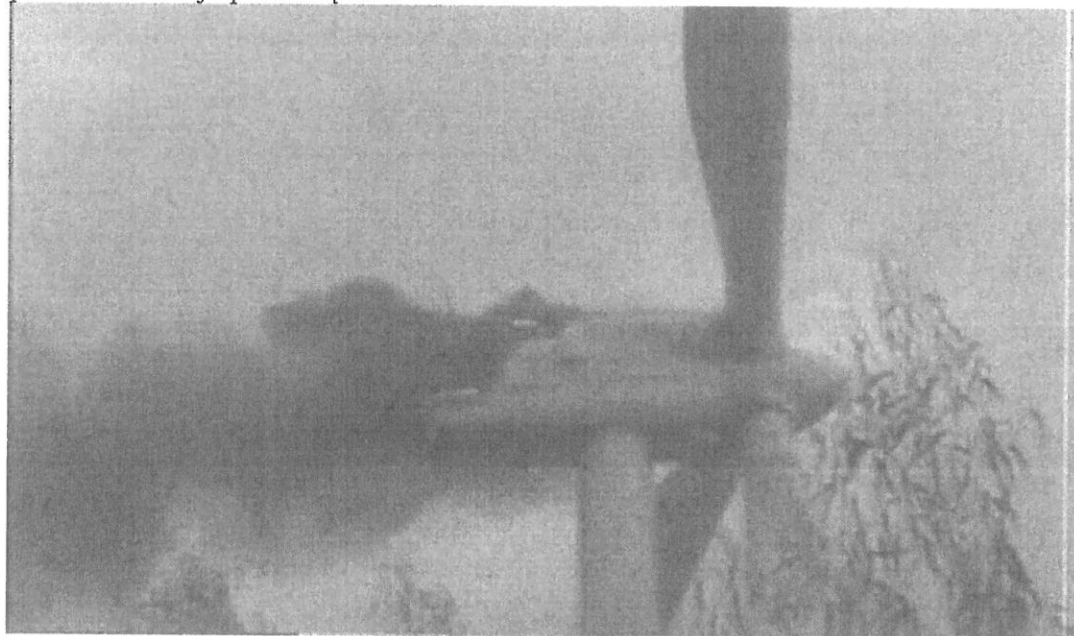
8. Pušaloto seniūnijos vietovės, kuriose planuojamos statyti VE, yra vaizdingos, būdingos Aukštaitijos kraštovaizdžio su miškingais tarpais, o dėl juose plytinčių dirbamų laukų, apylinkėse gyvena daug retų paukščių ir gyvūnų: pilkieji garniai, gervės, juodosios gulbės ir kt. reti paukščiai, taip pat įvairių rūšių šikšnosparniai. Ribojasi Lepšynės botaninis draustinis.
9. Numatomas neigiamas poveikis gamtai privalo būti tinkamai įvertintas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimą. Tačiau jau dabar aišku, kad toks didelis ir plačiai išsidėstęs VE parkas, koks šiuo metu planuojamas, būtų nesaugus aplinkinei ekosistemai.
10. Net ir pasirinkus mažesnės apimties VE parko statybą, turi būti užtikrinama, kad gyvūnų, paukščių ir vabzdžių (tame tarpe bičių) populiacijos nebus išnaikintos ar neigiamai paveiktos VE parko tiek dėl judėjimu sukeliama baidomojo efekto, tiek dėl skleidžiamo žmonių girdimojo garso, tiek dėl infragarso (mažesnio negu 16-20 Hz) bei ultragarso (viršijančio 20 000 Hz dažnio garso) poveikio čia gyvenantiems gyvams, bei naminiams gyvūnams.



3 pav. Užkasamos vėjo elektrinės liekanos sukelia ekologinę katastrofą.

Dėl kraštovaizdžio

11. Manome, kad planuojama ūkinė veikla iš esmės prieštarauja Pasvalio rajono teritorijos Bendrajam planui ir Specialiajam kraštovaizdžio planui, todėl šiai veiklai neturi teisinio pagrindo pritari ir Pasvalio savivaldybės administracija.
12. Numatomas VE parkas bus statomas šalia kultūros paveldo objektų, žydų žudynių ir kapinių vietovėse, todėl sudarys vizualinę taršą paveldinei teritorijai ir vietos kraštovaizdžiui. Net jeigu VE estetinį vaizdą būtų siekiama pagerinti parenkant specialią dažų sudėtį, kuri sumažintų konstrukcijų blizgėjimą ir atspindžius arba VE būtų nudažytos šviesia, dangaus fonui artima spalva, padėtis dėl to nepagerėtų, nes tokios priemonės tik dar labiau galėtų neigiamai paveikti paukščių gyvenimo sąlygas, paukščių migraciją ir taptų jiems pražūtingais spąstais.
13. Be to, įsikurdami ir suformuodami savo gerbūvį gyventojai įgijo teisėtus lūkesčius, kurie neturėtų būti pažeisti suinteresuotu įmonių naudai, o dėl Specialaus kraštovaizdžio plano keitimo ir pažeidimo atveju privalėtų išsikelti.



2 pav. Gaisras dideliame aukštyje kol kas neišspręsta problema: elektrinės paliekamos sudegti.

Dėl galimo neigiamo poveikio geriamo vandens kokybei

14. Pušaloto seniūnijoje geriamas vanduo yra tiekiamas iš gręžinio, kurio gylis yra apie 20 metrų. Tačiau vienkiemių šuliniai yra kiekviename iš jų, ir geriamas vanduo naudojamas gyventojų maistui. Statant numatyto aukščio VE dėl gilių kasimo, gręžimo ir pamatų įrengimo darbų gali būti padarytas neigiamas poveikis geriamo vandens kokybei, todėl ši aplinkybė turi būti išsamiai ištirta, o bet koks neigiamas poveikis užkardytas.
15. VE parkų statyba prieštarauja Lietuvos Respublikos Seimo 2020 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. XIV-72 patvirtintai Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programai, kuria tęsiamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. sausio 11 d. nutarimu Nr. 31 „Dėl Europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas-Lietuvos ir Latvijos valstybių siena specialiojo plano patvirtinimo ir žemės paėmimo visuomenės poreikiams europinio standarto geležinkelio linijai Kaunas-Lietuvos ir Latvijos valstybių siena nutiesti procedūros pradžios“ patvirtinto Specialiojo plano įgyvendinimas būtent toje pačioje Pušaloto seniūnijoje – Vytėnų, Pušaloto miestelio,

Pušaloto viensėdžio, Orelių, Papiškių, Dičiūnų, Lavėnų, Smilgelių, Mikoliškio, Palėvenių, Sereikonų, Molynės, Toliūnų, Stumbriškio kaimuose. Tai reiškia, kad tokie sprendimai aiškiai prieštarauja aukštesnės galios teisės aktams, yra akivaizdžiai paradoksalūs ir klaidina visus Lietuvos gyventojus bei užsienio šalių partnerius, tokiu sprendimu yra menkinama Lietuvos valstybės tarptautinė reputacija, pažeidžiamas Lietuvos visuomenės poreikis ir viešasis interesas. Akivaizdu yra sukeltos abejonės ir neaiškumas koku būdu toje pačioje Pušaloto seniūnijoje Vytėnų kaime, gali būti pastatytas vėjo jėgainių parkas su 72 vnt. bokštų ir visą parką aptarnaujanti infrastruktūra ir greitojo traukinio „Rail Baltica“ geležinkelio vėžė su visa aptarnaujančia infrastruktūra, šiuo metu vyksta traukinio depų Pušaloto seniūnijoje planavimas.



1 pav. Sprogdinamos atidirbusios vėjo elektrinės.

Dėl nekilnojamojo turto apribojimų vertės bei ekonominių suvaržymų

16. Žemės įstatymo 21 straipsnio 1 punktas visus žemės savininkus ir kitus naudotojus įpareigoja naudoti žemę pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą. Savivaldybės sprendimu keičiamas Pušaloto seniūnijos teritorijų Planas keičia žemės naudojimo paskirtį, gyventojų gyvenimo būdą, todėl turi būti sustabdytas. Veikiančių galingų vėjo jėgainių teritorijoje sukuriama pavojinga gyvenimui ir darbui aplinka – triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija, plastmasinių jėgainės sparnų dalių gaisro metų ypač kenksmingų medžiagų paplitimas - yra teršalai, kurie turi tiesioginį neigiamą poveikį darbo aplinkai ir žmonių sveikatai. VĖ atsiradimas gali reikšmingai paveikti planuojamoje teritorijos ir jai gretimoje aplinkoje esančio nekilnojamojo turto vertę. Pasvalio

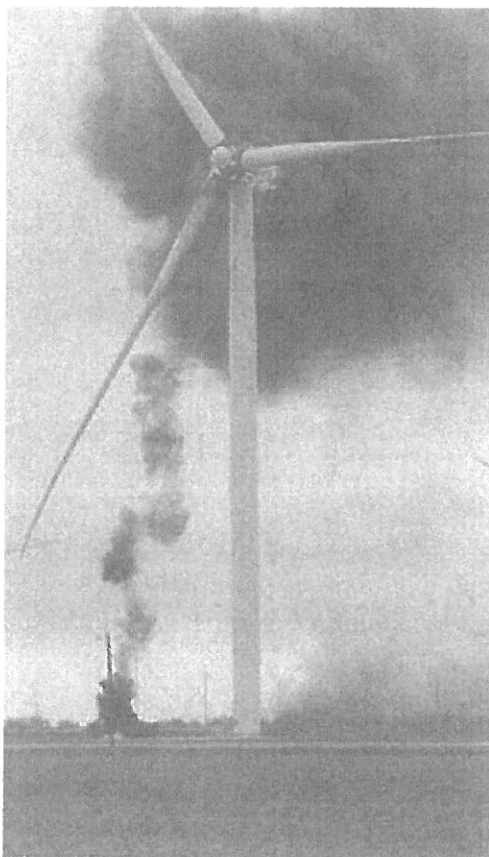
rajonas dėl savo geografinės lokacijos yra patraukli vieta įsikuriant naujakuriams, kurie, ieškodami kaimo ramybės, apsigyvena Pasvalio rajone išnaudodami galimybę dirbti ir užsiimti žemės ūkio veikla.

17. Žemės sklypus dirbantys ūkininkai ir sukūrę savo gyvenamąsias valdas žmonės turi teisėtus lūkesčius, kuriuos susikūrė dėl to leidęs gyventojams ilgalaikiai prognozuoti savo gyvenimo kokybę dėl susiformavusio kraštovaizdžio ir aiškiai prognozuojamos jo apsaugos bei plėtros. Todėl gyventojai nori būti tikri, kad jų nekilnojamasis turtas nenuvertės dėl VE parko statybų, o tokiam nuvertėjimui vis dėlto įvykus - ūkinės veiklos vykdytojas kompensuos savininkams jų prarasto turto vertę. VE prieštarauja net ir tos pačios Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Pasvalio rajono savivaldybės Teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje vyrauja derlingi priemolio ir molio dirvožemiai. Savivaldybės žemės – melioruotos vienos derlingiausių šalyje, todėl intensyviai naudojamos maisto produktų gamybai. Miškingumas rajono savivaldybės teritorijoje kaip ir visoje Lietuvoje buvo pastovus ir mažai keitėsi, 2017 m. užėmė 16,8 proc. rajono savivaldybės teritorijos. Aukštas Pasvalio rajono savivaldybės dirvožemių našumo lygis palankus žemės ūkio vystymui: tradicinių kultūrų auginimui, ekologinės žemdirbystės plėtrai. Pasvalio rajono savivaldybės socialinis-ekonominis vystymasis didele dalimi priklausys nuo tolimesnės žemės ūkio sektoriaus, kaimiškųjų vietovių plėtros. Pasvalio rajono mastu bendra žemės ūkio gamybos kryptis išlieka intensyvus ūkininkavimas. Žemės ūkio šakų intensyvinimas turėtų kuo geriau atitikti žemės ūkio augalų auginimui tinkamiausius dirvožemius, gamtines sąlygas ir aplinkosauginius reikalavimus. Bendrojo plano įgyvendinimo perspektyvoje siektinos tendencijos – išlaikyti esamą žemės ūkio intensyvumą, tausojančio žemės ūkio teritorijose plėtoti ekologinę žemdirbystę [BP 70psl]. Bendruoju Pasvalio rajono planu yra siekiama skatinti žemės sklypų konsolidaciją tiek žemės ūkio, tiek miškų ūkio teritorijose. Žemės sklypų konsolidacija leistų pagerinti ūkių žemėvaldų struktūrą, sudarytų sąlygas didinti ūkių kompaktiškumą bei jų veiklos efektyvumą [BP 72 psl.]. Žemės ūkio ministerijos 2022-___ rašte Nr.GBS-26 (priedas Nr1) aiškiai nurodoma, kad „ypatingai nerekomenduojama keisti žemės ūkio paskirtį į kitą paskirtį“.
18. Be to, svarbu įtraukti gyventojams aktualius aspektus dėl galimų ekonominių suvaržymų nustatant, kokie ir kokiomis sąlygomis jie galėtų atsirasti. Visuotinai žinoma, kad melioracijos sistemos įrengtos atsižvelgiant į teritorijos paviršiaus reljefą ir pertvarkyti jas kitaip yra neįmanoma, jos jau yra sukurtos, ir pažeidus vieną šios sistemos dalį – automatiškai pažeidžiama visa likusi sistema, o kartu ir visa aplinka. Dėl valstybės, o taip pat ir Savivaldybės, biudžeto lėšų nuolatinio trūkumo, šiuo metu net neįmanoma bent dalinai prižiūrėti esamas melioracijos sistemas ir vietinės reikšmės kelius. Todėl akivaizdu, kad bus sugriauta esama melioracijos sistema Planuojama teritorija:14333,2339 ha, padaryta neatitaisoma itin didelė žala visai požeminių vandenių, taip pat ir geriamojo vandens ištekliams.
19. Visos šios aplinkybės turi būt ištirtos tiek išsamiai, kad atsakomybė už galimus turtinius bei ekonominius Suinteresuotos visuomenės praradimus būtų aiškiai atskirta tarp Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo ir PAV ataskaitos rengėjo bei šią ataskaitą derinusių institucijų, kadangi Suinteresuota visuomenė tikisi, kad PAV ataskaitos rengėjas bei PAV proceso dalyviai už šias prognozes prisiims teisinę atsakomybę, kadangi nuostolius dėl nukrypimų nuo PAV ataskaitos prognozių Suinteresuota visuomenė turės pagrindą pareikšti būtent PAV ataskaitos rengėjui bei šią ataskaitą derinusioms atsakingoms institucijoms. Taip akivaizdžiai pažeidžiama Konstitucijos 54 straipsnio 2 dalis, draudžianti niokoti žemę, jos gelmes, vandenį, teršti vandenį ir orą, daryti radiacinį poveikį aplinkai bei skurdinti augaliją ir gyvūniją. Žemės įstatymas ir gyventojams bus padaryta labai didelė turtinė ir moralinė žala. Melioracijos atstatymo išlaidos yra labai svarbios

nuostolių paskaičiavimui dėl pajamų netekimo iš besiribojančių laukų, papildomų darbo sąnaudų (darbuotojų ir specialios technikos poreikio, finansinių lėšų ir pan.) poreikio. Šių duomenų visuma, taip pat ir dėl žemės ūkio paskirties dirvožemio sugadinimo masto ir periodo, papildomų laiko sąnaudų, amortizacinių išlaidų, darbo užmokesčio akivaizdaus sumažėjimo ir pan., neabejotinai turės įtakos tikslesniam nuostolių dydžio apskaičiavimui.

20. Toks didelis VE parkų iš 72 bokštų kelia pagrįstas abejonės ir prognozės apie galimas avarijas dėl gaisro pavojaus kai naudojamos ypač degios plastmasinės dalys nevaldomų lekiančių dalių iš didelio aukščio, atitrūkusių sparnų dalių ar atskirų apšalusiu ledu kritimo. Teismui atsisakius priimti nagrinėti skundą, taip ir liko neįvertinta aplinkybė, kad Aplinkos apsaugos agentūra neatliko jokių sveikatos tyrimų, jokios triukšmo ir taršos analizės poveikio būtent deklaruojamo visuomenės poreikio gavėjams – vietiniams gyventojams – taip pat ir migruojantiems paukščiams, gyvūnijai bei augalijai, tačiau dar kartą patvirtino informaciją, kad naujai parko jėgainių elektrinių zonoje išlieka karstinių reiškinių atsiradimo tikimybė.
21. Natūraliai susiformavusios gamtos griovimas, industrijos plėtra yra spartėjantis ir neatstatomas procesas, gamtos pasaulis yra paties žmogaus gyvenamoji aplinka ir pati žmogaus gyvybė priklausoma nuo jo, todėl turi būti saugoma nuo įvairiapusio naikinimo. 24-oji Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos šalių konferencijoje pažymima pareiga tausoti, prižiūrėti bei ją puoselėti, kad dėl klimato kaitos gali griūti civilizacijos ir išnykti didžioji dalis Žemės gyvūnijos bei augalijos. LR Įstatymu draudžiama niokoti žemę, jos gelmes, vandenį, teršti vandenį ir orą, daryti radiacinį poveikį aplinkai bei skurdinti augaliją ir gyvūniją (Konstitucijos 54 str.). Keliamas Lietuvos piliečio konstitucines teises ir teisėtus interesus į darnią ir saugią aplinką klausimas, grėsmė kyla dėl suinteresuotai visuomenei pareiškėjams ir jų šeimoms, o šeima yra visuomenės ir valstybės pagrindas (Konstitucijos 38 str.) teises pasekmes sukeliančias, t. y. nuosavybės teisės suvaržymas ir apribojimas, kaip tik yra finansines pasekmes sukeliančios aplinkybės, išduodant leidimus VE eksploatavimui Agentūros prašoma atidžiai nagrinėti.
22. Prašome atsakyti kuo ypatingas yra Pasvalio rajono lygumų krašto ir derlingiausio žemės dirvožemio rajonas ir kad tik čia bus pasiekiamas deklaruojamas vėjo galingumas, reikalingas vėjo elektrinėms veikti. Pasigendame informacijos apie numatytas Pušaloto ir Mikoliškio gyventojų evakuacijos vietas įvykus vėjo elektrinių gaisrai, grūtims, kadangi kaip žinome jos nėra gesinamos, bet paliekamos sudegti, kur numatytos utilizuoti atliekos ir kiti ypač taršūs cheminiai junginiai (ES šalių pavyzdys).
23. Ištęstinis energetinių 72 bokštų VE parkų triukšmo, magnetinės spinduliuotės, vibracijos poveikis ypatingai neigiamai paveikia žmogaus sveikatą (raumenis, sutrinka žmogaus fizinė būklė, išsivysto ergonominiai sutrikimai, minkštųjų audinių sukietėjimai, sausgyslių sujungimo su kaulais ir raumenimis vietose ir kt.).
24. Už valstybės valdymą atsakingi Sveikatos apsaugos, Žemės ūkio, Susisiekimo, Energetikos, Aplinkos apsaugos, Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pareigūnai, visuomenei turėtų atsakyti kokia tvarka ir koku būdu rajono gyventojai ir kiti žemės savininkai gali gauti atsakymus į jų keliamus klausimus dėl sveikatos, gyvenamosios ir darbo aplinkos apsaugos, visuomenės viešojo intereso gynimo ir teisingo atlyginimo už padarytą žalą ir patirtus nuostolius dėl priverstinio išsikeldinimo, kaip jie gali realiai dalyvauti (pateikiant nuomonę, pasiūlymus, į kuriuos būtų atsižvelgta), tokių sprendimų, tiesiogiai susijusių su suinteresuotos visuomenės gyvenamosios aplinkos bei nuosavybės apsaugos klausimais, jų pirminiuose etapuose nebuvo. Taip dar kartą patvirtinama apie akivaizdžiai pažeistas Orhuso konvencijos principines nuostatas

– suinteresuotos visuomenės dalies teisė dalyvauti sprendimų priėmimo ir gauti informaciją apie apsaugojimo priemones nuo dulkių, triukšmo, ar yra numatytos gyventojų evakuacijos vietos (Alytaus gaisro pavyzdys).



25. Pareiškėjas mano kad pažeisti Orhuso konvencijos reikalavimai, nustatantys pozityvią valstybių institucijų pareigą užtikrinti teisę gauti informaciją, teisę visuomenei dalyvauti priimant sprendimus dėl konkrečios veiklos, kuri gali turėti reikšmingą poveikį aplinkai, bei teisę kreiptis į teismus aplinkos klausimais, kad būtų apsaugota kiekvieno dabartinės ir būsimų kartų žmogaus teisė gyventi jo sveikatai ir gerovei palankioje aplinkoje. Konvencija siekia tikslo – švarios aplinkos visiems. ES yra Orhuso konvencijos dalyvė ir įsipareigojimus pagal šią konvenciją yra detalizavusi 2003 m. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje dėl visuomenės galimybės susipažinti su informacija apie aplinką bei tais pačiais metais priimtoje direktyvoje, nustatančioje visuomenės dalyvavimą rengiant tam tikrus su aplinka susijusius planus ir programas ir iš dalies keičiančioje kitas direktyvas dėl visuomenės dalyvavimo ir teisės kreiptis į teismus. Įstatymas ir teismas privalo saugoti, kad niekas nepatirtų savavališko ar neteisėto kišimosi į LR piliečių asmeninį ir šeimyninį gyvenimą, pažeistų garbę ir orumą (Konstitucijos 11 str.). Leidimas eksploatuoti VE parkus gyvenamojoje ir darbo aplinkoje riboja asmens laisvę, pažeidžia Pareiškėjų šeimų asmeninį gyvenimą, o juose nurodytas konkretus nurodymas - iš Pareiškėjų šeimos atimti turtą ir jį skirti privačioms vėjo jėgainių elektrinių įmonėms, ir jų verslui plėsti.

Pasiūlymo reziumė

26. 72 vnt. VE elektrinių tankumas Pušaloto seniūnijos teritorijoje yra perteklinis. VE parkai aukšto našumo žemės ūkio paskirties žemėje yra neteisėta ir prieštarauja aukštesnės galios teisės aktams, visuomenės poreikiui bei viešajam interesui, LR Konstitucijos pamatiniams principams, saugantiems teisę į nuosavybę, sveiką ir švarią aplinką, sąžiningą konkurenciją (Konstitucijos 22, 23, 24, 46, 53, 54 straipsniai), Bendrajam Lietuvos teritorijos planui ir Teritorijų planavimo įstatymo 8, 11 straipsnių nuostatomis (įpareigojančioms pirmiausiai optimizuoti jau turimas inžinierinės ir socialinės infrastruktūros sistemas), Orhuso konvencijos principinėms nuostatomis ir Europos Žmogaus teisių ir pagrindinių laisvių apsaugos konvencijos 1 protokolo 1 straipsnio reikalavimams, Europos Žmogaus Teisių Teismo jurisprudencijai. Veikiančių galingų vėjo jėgainių teritorijoje sukuriama pavojinga gyvenimui ir darbui aplinka – triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija, plastmasinių jėgainės sparnų dalių gaisro metų ypač kenksmingų medžiagų paplitimas - yra teršalai, kurie turi tiesioginį neigiamą poveikį darbo aplinkai ir žmonių sveikatai.
27. Pagal turimą informaciją numatomi galingi 72 VE parkai, kurio viena vėjo turbina 280 m. aukščio ir iki 8 MV galios, nėra tinkamas plėtoti numatytoje teritorijoje tokia apimtimi, kokia planuojama, kadangi tai esmingai pablogins vietos gyventojų gyvenimo kokybę ir pažeis turėtus teisėtus lūkesčius. Prašome ypač skaidriai, aiškiai ir argumentuotai aptariant tai su vietos gyventojais, juos tinkamai informuojant ir prieš tai atlikus išsamius tyrimus tiek dėl galimo neigiamo poveikio aplinkai, kraštovaizdžiui bei ekosistemai, tiek dėl ilgalaikio poveikio gyventojams, kuriuos gali sukelti nepalaujamas planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamas garsas (taip pat infragarsas ir ultragarsas), bei nustatyti gyventojų išsikėlimo vietas iš VE kenksmingos poveikio zonos.
28. Planuojama ūkinė veikla darys vietos kraštovaizdį ir padarys neigiamą poveikį egzistuojančiai ekosistemai, o per didelis VE tankumas ar per arti gyvenamųjų vietų statomos VE gali neigiamai paveikti žmonių sveikatą. Todėl atsižvelgiant į numatomą statyti VE pajėgumą ir dydį, VE turėtų būti atsisakyta statyti mažiau kaip tris kilometrus nuo Pušaloto seniūnijos. Taip pat turi būti atlikti išsamūs tyrimai ir imtasi būtinų priemonių siekiant užtikrinti, kad VE parkas neišnaikins ar neigiamai nepaveiks naminių gyvūnų, paukščių ir bičių populiacijų.
29. Atsižvelgiant į aukščiau nurodytus motyvus, **prašau nepritarti** UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ vadovo **Sigito Butkaus** planuojamai ūkinei veiklai Pušaloto seniūnijoje (VE parko statybai), negadinti aukšto našumo melioruotų žemės ūkio paskirties Pasvalio rajono žemių, kadangi jos labiau tinkamos žemės ūkio produktų gamybai.

Pasiūlymą pateikia

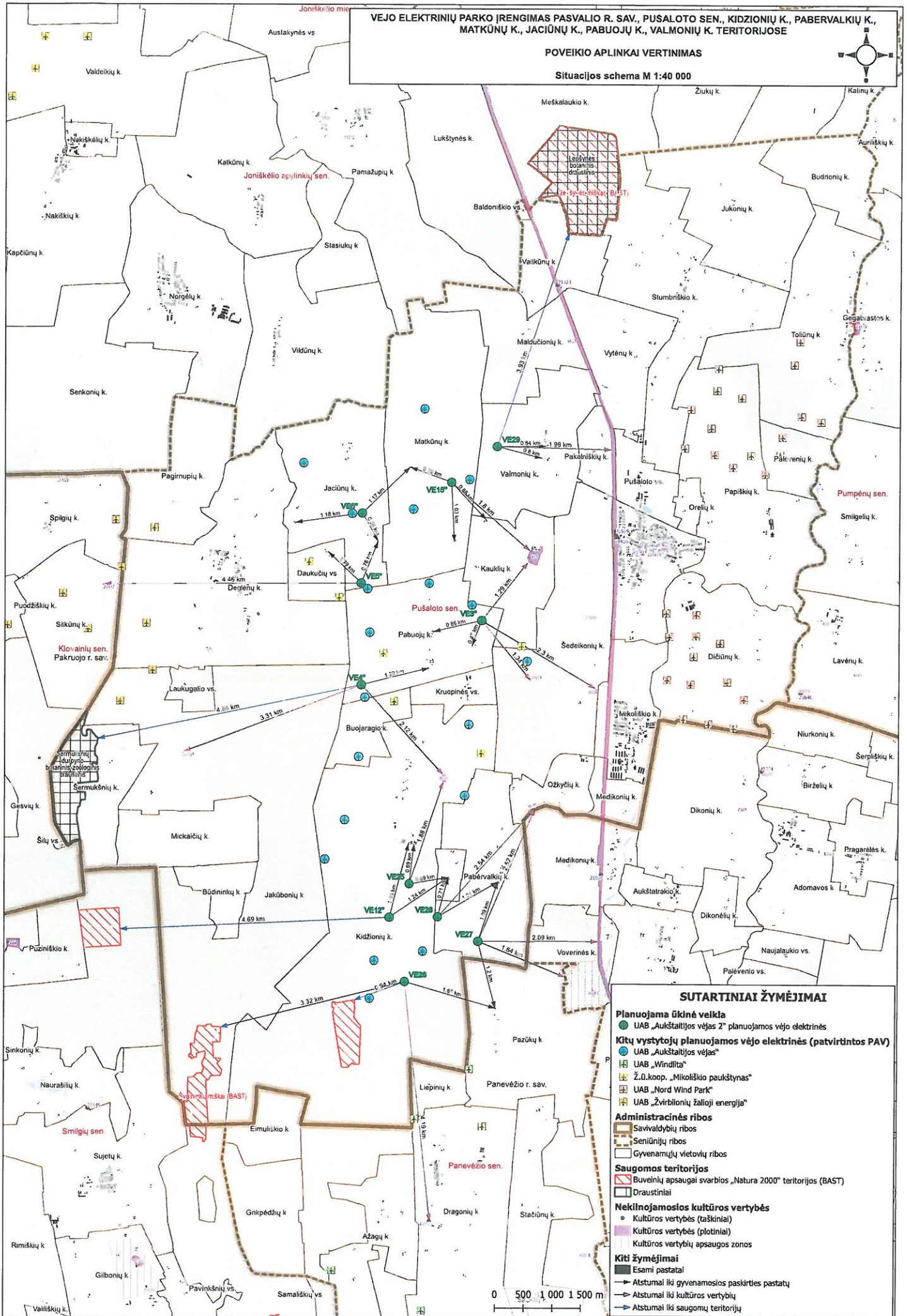
PRIEDAS

ŽŪM raštas

VEJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMAS PASVALIO R. SAV., KIDZIONIŲ K., PABERVAIKIŲ K., MATKŪNŲ K., JACIŪNŲ K., PABUOJŲ K., VALMONIŲ K. TERITORIJOSE

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Situacijos schema M 1:40 000



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Planuojama ūkinė veikla**
- UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos vėjo elektrinės
- Kitų vystytojų planuojamos vėjo elektrinės (patvirtintos PAV)**
- UAB „Aukštaitijos vėjas“
- UAB „Windlita“
- Ž.Ū.koop. „Mikoliškio paukštynas“
- UAB „Nord Wind Park“
- UAB „Žvirblionių žalioji energija“
- Administracinės ribos**
- Savivaldybių ribos
- Seniūnijų ribos
- Gyvenamųjų vietovių ribos
- Saugomos teritorijos**
- ▨ Buveinių apsaugai svarbios „Natura 2000“ teritorijos (BAST)
- Draustiniai
- Nekilnojamosios kultūros vertybės**
- Kultūros vertybės (taškiniai)
- Kultūros vertybės (plotiniai)
- ▨ Kultūros vertybių apsaugos zonos
- Kiti žymėjimai**
- Esami pastatai
- Atstamai iki gyvenamosios paskirties pastatų
- Atstamai iki kultūros vertybių
- Atstamai iki saugomų teritorijų



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



2022- _____ Nr. _____
I 2022-10-24 Nr. GB-S-26

Kopija

DĖL PRAŠYMO NAGRINĖJIMO

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija (toliau – Ministerija) gavo [redacted]
[redacted] 2022-10-24 raštą „Dėl vėjo jėgainių statymo aukšto žemės našumo balo teritorijoje“, kuriame keliamas klausimas, ar Žemės ūkio ministerija turi galimybę riboti ar teikti rekomendacijas dėl energetinių projektų, jei jie numatyti aukšto našumo balo dirvožemyje, vystymo.

Informuojame, kad 2022-11-01 įsigaliojo Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio pakeitimas, kuriame yra numatyti atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių energijos gamybos įrenginių projektavimo ir statybos reikalavimai, kurių 3 dalyje nurodyta, kad neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose (išskyrus teritorijas, kuriose, vadovaujantis galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais, įstatymais, saugomų teritorijų nuostatais atitinkama statyba negalima), tik gavus žemės sklypo savininko sutikimą, nekeičiant pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir naudojimo būdo, galima statyti vėjo elektrines (tarp jų vėjo elektrines, kurios yra hibridinės elektrinės dalis).

Žemės įstatymo 21 straipsnio 1 punktą visus žemės savininkus ir kitus naudotojus įpareigoja naudoti žemę pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą. Atkreipiame dėmesį, kad Lietuvos Respublikos Konstitucinis Teismas yra pažymėjęs, jog žemės ūkio paskirties žemė yra išskirtinės vertės ribotas gamtos išteklius, jos kokybė ir plotai su derlinguoju dirvožemiu nuolat mažėja dėl pramoninio poveikio, urbanistinės plėtros, kitų veiksnių. Konstitucinis Teismas taip pat yra pabrėžęs, jog *turi būti nustatytas toks teisinis reguliavimas, kad žemės sklypai, jeigu jie yra*

priskirti žemės ūkio paskirties žemei, savininkų ir (arba) naudotojų būty naudojami būtent žemės ūkio veiklai, kad žemės ūkio paskirties žemės pobūdis, kol jos paskirtis pagal įstatymo nustatytus kriterijus nebus pakeista, būtų išsaugotas (Konstitucinio Teismo 2006 m. kovo 30 d. nutarimas).

Lietuvos Respublikos žemės ūkio, maisto ūkio ir kaimo plėtros įstatymo 2 straipsnio 22 dalyje apibrėžta, kad žemės ūkio veikla – veikla, apimanti žemės ūkio produktų gamybą, savos gamybos žemės ūkio produktų perdirbimą ir iš jų pagamintų maisto ar ne maisto produktų realizavimą, taip pat paslaugų žemės ūkiui teikimą ir (arba) geros agrarinės bei aplinkosaugos žemės būklės palaikymą, žemės ūkio kooperatinėmis bendrovėmis (kooperatyvais) pripažintų kooperatinių bendrovių (kooperatyvų) žemės ūkio produktų supirkimą iš savo kooperatinės bendrovės (kooperatyvo) narių, jų realizavimą, iš savo narių supirktų žemės ūkio produktų perdirbimą ir iš jų pagamintų maisto ir ne maisto produktų realizavimą.

Ministerijos nuomone, yra reikalinga užtikrinti, kad statant saulės šviesos energijos, vėjo ir prie skirstomųjų tinklų jungiamas hibridines elektrines, žemės ūkio paskirties žemės sklypai liktų naudojami žemės ūkio veiklai pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą.

Kartu informuojame, kad Ministerija buvo gavusi pareiškėjo 2022-10-04 analogišką prašymą „Pastabos ir pasiūlymai Pasvalio rajono savivaldybės administracijai ir Aplinkos apsaugos agentūrai, kad priimtų teisingą sprendimą dėl (PŪV) poveikio aplinkai, kad nebūtų statomos vėjo jėgainės Pasvalio rajono Pušaloto seniūnijos teritorijoje ir būtų įgyvendintas socialinis teisingumas Pušaloto seniūnijos gyventojų atžvilgiu ir nebūtų pažeistas viešasis interesas“, kuriame prašoma nestatyti vėjo jėgainių Pasvalio rajono Pušaloto seniūnijos teritorijoje. Dėl šio prašymo Ministerija 2022-10-20 raštu Nr. 3IN-612 (8.1 E). „Dėl prašymo nagrinėjimo“ kreipėsi į Lietuvos Respublikos aplinkos ministeriją ir Lietuvos Respublikos energetikos ministeriją prašydama pagal kompetenciją išnagrinėti pareiškėjo prašymą ir apie tai informuoti pareiškėją ir Ministeriją. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija 2022-10-26 raštu Nr. D8(E)-5538 „Dėl gauto prašymo“ informavo, kad atsižvelgiant į tai, kad Aplinkos apsaugos agentūra yra įgaliota teisės aktuose nustatytais atvejais įgyvendinti ūkinės veiklos aplinkosauginį reguliavimą ir priimti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadas, keliamų klausimų nagrinėjimas priklauso šios institucijos kompetencijai.

PRIDEDAMA. 11 lapų [REDACTED]

Viceministras

Donatas Dudutis

Lina Aniūnienė, tel. 8 617 50 841, el. p. lina.aniuniene@zum.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-07 Nr. (30-2)-A4E-12303
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktoriaus pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-07 09:55:25 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-07 09:55:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-07 09:59:38)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-07 09:59:39 DBSIS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ardynas“
El. p. ardynas@ardynas.lt

2023-

Nr.(30-2)-A4E-

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
El. p. info@av1.lt

DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO

Gavome suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose, poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), 22 punktu persiunčiame poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui nuasmenintus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

Informuojame, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 25 punktu poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo, gautus iš Aplinkos apsaugos agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovų, turi registruoti pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 2 priede nustatytą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registracijos formą, ir kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi turi parengti suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą užpildydamas Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 3 priede nustatytą formą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Nuasmeninti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, 2 lapai.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė



Aplinkos apsaugos agentūrai

Juozapavičiaus g. 9, Vilnius.

el. p. aaa@gamta.lt

PAREIŠKIMAS

2023-12-06

Pasiūlymas dėl planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas poveikio aplinkai vertinimo (PAV)

Pasvalio r. Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Statybų organizatorius: UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 24 55113, Direktorius, Sigitas Butkus.

– nuoroda apie PAV paskelbimą:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit?pli=1#gid=1181151303>

Nustatyta pasiūlymų patekimo data iki 2023-12-08

Specialiojo plano organizatorius:

Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktorius,

adresas: Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. 8 451 54 101, el. p.

rastine@pasvalys.lt, interneto svetainės adresas www.pasvalys.lt.

Pasiūlymą teikiančio asmens vardas ir pavardė:

[Redacted]

Pasiūlymą teikiančio asmens gyvenamosios vietos adresas, telefono numeris, elektroninio pašto

adresas: Pasvalio rajonas, [Redacted]

el. p. [Redacted]

Prašau atsakyti už valstybės valdymą atsakingus Aplinkos apsaugos agentūros, Sveikatos apsaugos, Žemės ūkio, Susisiekimo, Energetikos, Aplinkos apsaugos, Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pareigūnus, kokia tvarka ir koku būdu rajono gyventojai ir kiti žemės savininkai gali gauti atsakymus į jų keliamus klausimus dėl sveikatos, gyvenamosios ir darbo aplinkos apsaugos, visuomenės viešojo intereso gynimo ir teisingo atlyginimo už padarytą žalą ir patirtus nuostolius dėl priverstinio išsikeldinimo, kaip jie gali realiai dalyvauti (pateikiant nuomonę, pasiūlymus, į kuriuos

būtų atsižvelgta), tokių sprendimų, tiesiogiai susijusių su suinteresuotos visuomenės gyvenamosios aplinkos bei nuosavybės apsaugos klausimais, pirminiuose PAV etapuose nebuvo jokio išaiškinimo.

Jūsų Agentūros vertinamame „Situacijos plane“ pažymėta, kad gaminti vėjo elektrą planuoja jau 6 įmonės. Tačiau Pasvalio rajonas, o ir aplinkiniai rajonai vargu ar turi įmonių kurioms reikėtų tokio kiekio elektros. Bet VE tarša pasiliks būtent čia, – Pušaloto seniūnijos žemėje. Daugybiniai įvairių UAB-ų vadovų asmeniniai komerciniai planai kaip UAB Aukštaitijos vėjas 2“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Windlita“, Ž Ū kop. „Mikoliškio paukštynas“, UAB „Nord wind park“; UAB „Žvirblionių žalioji energija“ Pušaloto seniūnijoje planuoja statyti VE parkus taip kenkti gyventojų, vietos visuomenės, sveikatą.

Tokia gausybė 72 vnt. elektrinių sukeltas nuolatinis triukšmas, magnetinis laukas sukelia neigiamas ilgalaikes pasekmes mano sveikatai, visam gyvenimui įkalina į VE parkų spinduliuotės zoną, pažeidžia mano teisę į sveiką netaisytą gyvenamąją ir darbo aplinką.

Numatomi VE parkai bus statomas šalia mano sodybos Kauklių kaime, kultūros paveldo objektų, žydų žudynių ir kapinių vietovėse, todėl sudarys vizualinę taršą istorinei paveldinei teritorijai ir vietos kraštovaizdžiui. Net jeigu VE estetinį vaizdą būtų siekiama pagerinti parenkant specialią dažų sudėtį, kuri sumažintų konstrukcijų blizgėjimą ir atspindžius arba VE būtų nudažytos šviesia, dangaus fonui artima spalva, padėtis dėl to nepagerėtų, nes tokios priemonės tik dar labiau galėtų neigiamai paveikti paukščių gyvenimo sąlygas, paukščių migraciją ir taptų jiems pražūtingais spąstais.

Išsaugoję savo tėvų namus mes turime teisėtus lūkesčius, kurie neturi būti pažeisti suinteresuotu UAB įmonių komercinei naudai, kaip šiuo atveju Sigito Butkaus verslui. Toks didelis VE parkų iš 72 bokštų kelia pagrįstas abejones ir prognozes apie galimas avarijas dėl gaisro pavojaus kai naudojamos ypač degios plastmasinės dalys nevaldomų lekiančių dalių iš didelio aukščio, atitrūkusių sparnų dalių ar atskirų apšalusių ledų kritimo.

Lietuvoje yra perteklinis naikinimas dirvožemio ir žemės. Europos Sąjungoje 4,2 % teritorijos buvo išplėsta energetinių objektų užimant žemę; žemės užėmimas ir dirvožemio sunaikinimas vyksta daugiausia žemės ūkio paskirties žemės sąskaita. Nesant tvaraus žemės ūkio paskirties žemės valdymo ir nesiimant dirvožemio atkūrimo veiksmų, blogėjanti dirvožemio būklė bus pagrindinis būsimų apsirūpinimo maistu saugumo krizių veiksnys [<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A52023PC0416>].

Prašau nepirtarti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ vadovo **Sigito Butkaus** planuojamai ūkinei komercinei veiklai Pušaloto seniūnijoje (VE parko statybai), negadinti gyventojų sveikatos, aukšto našumo melioruotų žemės ūkio paskirties Pasvalio rajono žemių, kadangi jos labiau tinkamos žemės ūkio produktų gamybai, taip atliepti ES direktyvų reikalavimus.

Pasiūlymą pateikia

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO (UAB "Ardynas")
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-12 Nr. (30-2)-A4E-12522
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-12 10:32:22 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-12 10:32:27 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-12 10:42:11)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-12 10:42:11 DBSIS

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ardynas“
El. p. ardynas@ardynas.lt

2023-

Nr.(30-2)-A4E-

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
El. p. info@av1.lt

DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO

Gavome suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose, poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), 22 punktu persiunčiame poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui nuasmenintus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

Informuojame, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 25 punktu poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo, gautus iš Aplinkos apsaugos agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovų, turi registruoti pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 2 priede nustatytą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registracijos formą, ir kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi turi parengti suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą užpildydamas Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 3 priede nustatytą formą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Nuasmeninti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, 1 lapas.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Aplinkos apsaugos agentūrai
Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
tel. +370 682 92653

Pateikiamas el. paštu aaa@gamta.lt

Pareiškėjas

P A R E I Š K I M A S

dėl Pasiūlymo dėl planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas
poveikio aplinkai vertinimo (PAV)
Pasvalio r. Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų
teritorijose.

Statybų organizatorius: UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius,
tel. +370 5 24 55113, Direktorius, Sigitas Butkus.

nuoroda apie PAV paskelbimą:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-
/edit?pli=1#gid=1181151303](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit?pli=1#gid=1181151303)

Nustatyta pasiūlymų patekimo data iki 2023-12-08

Pasvalio raj.
2023-12-06

Aplinkos apsaugos agentūrai teikiamas pasiūlymas įvertinti dėl neigiamo poveikio žmogaus sveikatai (tikėtinos vibracijos), dėl šios planuojamos ūkinės veiklos atitikimo gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimams, kai mano gyvenama sodyba, adresu:

Pušaloto sen., Pasvalio raj., yra labai arti šio planuojamo statyti vėjo elektrinių parko.

Prašau nurodyti, kodėl nebuvo atsiklausta ir suderinta su gretimų šiam projektui sklypų savininkais. Nenurodyta, nepaaiškinta ir nesupažindinta, kaip yra matuojami leistini atstumai ar nuo namo krašto, ar nuo sklypo ribos, ar nuo kiekvieno inžinerinio įrenginio, ar nuo vėjo elektrinių parko ribos. Prašau pateikti, kokių teisės aktu ir jo punktu remiamasi, kad išlaikomas leistinas atstumas vykdyti šiai veiklai šalia mano gyvenamos sodybos.

Pasiūlymą teikia:

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO (UAB "Ardynas")
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-12 Nr. (30-2)-A4E-12529
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-12 10:47:59 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2023-12-12 10:48:05 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-12 11:10:53)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-12 11:10:53 DBSIS

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ardynas“
El. p. ardynas@ardynas.lt

2023-

Nr.(30-2)-A4E-

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“
El. p. info@av1.lt

DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO

Gavome suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose, poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 23 d. įsakymo Nr. D1-157 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), 22 punktu persiunčiame poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui nuasmenintus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

Informuojame, kad vadovaujantis Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 25 punktu poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo, gautus iš Aplinkos apsaugos agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovų, turi registruoti pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 2 priede nustatytą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų registracijos formą, ir kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi turi parengti suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą užpildydamas Visuomenės informavimo tvarkos aprašo 3 priede nustatytą formą.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Nuasmeninti suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, 2 lapai.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Aplinkos apsaugos agentūrai

Juozapavičiaus g. 9, Vilnius.

el. p. aaa@gamta.lt

P A R E I Š K I M A S

2023-12-07

Pasiūlymas dėl planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko statyba ir eksploatavimas poveikio aplinkai vertinimo (PAV)
Pasvalio r. Pušaloto sen., Kidžionių, Pabėrvalkių, Matkūnų, Jaciūnų, Pabuojų ir Valmonių kaimų teritorijose.

Statybų organizatorius: UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius, tel. +370 5 24 55113, Direktorius, Sigitas Butkus.

nuoroda apie PAV paskelbimą:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit?pli=1#gid=1181151303>

Nustatyta pasiūlymų patekimo data iki 2023-12-08

Specialiojo plano organizatorius:

Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktorius, adresas: Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. 8 451 54 101, el. p. rastine@pasvalys.lt, interneto svetainės adresas www.pasvalys.lt.

Pasiūlymą teikiančio asmens vardas ir pavardė:

Pasiūlymą teikiančio asmens gyvenamosios vietos adresas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas:

Pasvalio raj., Pušaloto sen.,

Aplinkos ministerija ar jos įgaliotos institucijos pagal kompetenciją formuoja valstybės politiką laukinių gyvūnų ir gyvūnų augintinių gerovės ir apsaugos srityje, organizuoja, koordinuoja ir kontroliuoja, kaip ji įgyvendinama. Dėl vėjo parkų negalėsiu užtikrinti laikomų gyvūnų gerovės, taip dėl minėtos statybos bus pažeistas Lietuvos Respublikos gyvūnų gerovės ir apsaugos įstatymas 1997 m. lapkričio 6 d. Nr. VIII-500. Įstatymo 4 straipsnis. Žiaurus elgesys su gyvūnais ir jų kankinimas laikant ištisinio triukšmo ir spinduliuotės krantinčių ledų ir kitų dalių zonoje. Garso lygis yra labai didelis, net ir trumpalaikiai gali būti pavojingas žmogaus klausai. Ypač dirbančiam ūkio darbus lauke prie VE. Laikytojams Draudžiama žiauriai elgtis su gyvūnais ir juos kankinti, bet kokiomis priemonėmis tiesiogiai ar netiesiogiai propaguoti ir skatinti žiaurų elgesį su gyvūnais, jų kankinimą, kurstyti smurtą prieš gyvūnus. Prašau neleisti statyti vėjo elektrinių Pušaloto seniunijoje.

Žiauriu elgesiu su gyvūnais, jų kankinimu laikomi šie veiksmai: gyvūnų gąsdinimas, sužeidimas ar nužudymas yra ypač dėl tokių vėjo parkų gausos. Šio straipsnio 11 punktą skelbia kad draudžiamas

gyvūnų sveikatai žalingų ar erzinančių cheminių medžiagų bei kitų priemonių ir įrenginių, sukeliančių gyvūnams baimę, stresą, kančias ar žalingas pasekmes jų sveikatai ir gerovei, naudojimas.

Prašau atsakyti už valstybės valdymą atsakingus Aplinkos apsaugos agentūros, Sveikatos apsaugos, Žemės ūkio, Susisiekimo, Energetikos, Aplinkos apsaugos, Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pareigūnus, kokia tvarka ir koku būdu rajono gyventojai ir kiti žemės savininkai gali gauti atsakymus į jų keliamus klausimus dėl sveikatos, gyvenamosios ir darbo aplinkos apsaugos, visuomenės viešojo intereso gynimo ir teisingo atlyginimo už padarytą žalą ir patirtus nuostolius dėl priverstinio išsikeldinimo, kaip jie gali realiai dalyvauti (pateikiant nuomonę, pasiūlymus, į kuriuos būtų atsižvelgta), tokių sprendimų, tiesiogiai susijusių su suinteresuotos visuomenės gyvenamosios aplinkos bei nuosavybės apsaugos klausimais, pirminiuose PAV etapuose nebuvo jokio išaiškinimo.

Jūsų Agentūros vertinamame „Situacijos plane“ pažymėta, kad gaminti vėjo elektrą planuoja jau net 6 UAB įmonės. Tačiau Pasvalio rajonas, o ir aplinkiniai rajonai vargu ar turi įmonių kurioms reikėtų tokio kiekio elektros. Bet VE tarša pasiliks būtent čia, – Pušaloto seniūnijos žemėje. Daugybiniai įvairių UAB-ų vadovų asmeniniai komerciniai planai kaip UAB Aukštaitijos vėjas 2“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Windlita“, Ž Ū kop. „Mikoliškio paukštynas“, UAB „Nord wind park“, UAB „Žvirblionių žaliaji energija“ Pušaloto seniūnijoje planuoja statyti VE parkus taip kenkti gyventojų, vietos visuomenės, sveikatą.

Dėl 72 vnt. elektrinių kyla nuolatinis triukšmas, magnetinis laukas kuris sukelia neigiamas ilgalaikes pasekmes mano sveikatai, visam gyvenimui įkalina į VE parkų spinduliuotės zoną, pažeidžia mano teisę į sveiką netaršią gyvenamąją ir darbo aplinką.

Numatomi VE parkai bus statomi šalia mano sodybos, kultūros paveldo objektų, žydu žudynių ir kapinių vietovėse, todėl sudarys vizualinę taršą istorinei paveldinei teritorijai ir vietos kraštovaizdžiui.

Išsaugoję savo tėvų namus mes turime teisėtus lūkesčius, kurie neturi būti pažeisti suinteresuotu UAB įmonių komercinei naudai, kaip šiuo atveju Sigito Butkaus verslui. Toks didelis VE parkų iš 72 bokštų kelia pagrįstas abejones ir prognozes apie galimas avarijas dėl gaisro pavojaus kai naudojamos ypač degios plastmasinės dalys nevaldomų lekiančių dalių iš didelio aukščio, atitrūkusių sparnų dalių ar atskirų apšalusių ledų kritimo iki 700 m atstumu.

Lietuvoje yra perteklinis naikinimas dirvožemio ir žemės. Tokių dideliu koncentruotų energetinių objektų statyba numatyta užimant dirbamą žemę. Žemės užėmimas ir dirvožemio sunaikinimas vyksta daugiausia aukšto našumo melioruotos žemės ūkio paskirties žemės sąskaita. Nesant tvaraus žemės ūkio paskirties žemės valdymo ir nesiimant dirvožemio atkūrimo veiksmų, blogėjanti dirvožemio būklė bus pagrindinis būsimų apsirūpinimo maistu saugumo krizių veiksnys [<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A52023PC0416>].

Prašau nepirtarti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ vadovo **Sigito Butkaus** planuojamai ūkinei komercinei veiklai Pušaloto seniūnijoje (VE parko statybai), negadinti gyventojų sveikatos, aukšto našumo melioruotų žemės ūkio paskirties Pasvalio rajono žemių, kadangi jos labiau tinkamos žemės ūkio produktų gamybai, taip atliepti ES direktyvų reikalavimus.

Pasiūlymą pateikia _____

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PASIŪLYMŲ DĖL PRADĖTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PERSIUNTIMO (UAB "Ardynas")
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-13 Nr. (30-2)-A4E-12598
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-13 14:34:15 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2023-12-13 14:34:21 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-13 14:54:14)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-13 14:54:15 DBSIS

Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 2 priedas

**SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL
VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN., KIDŽIONIŲ, PABĖRVALKIŲ,
MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ, KAIMŲ TERITORIJOSE
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO REGISTRACIJA**

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
Dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo			
1.	2023-12-12 Rašytas 2023-12-02 (7 lapai)	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12527	<p>Žalingas poveikis planuojamos VE veiklos aplinkai ir visuomenei.</p> <p>Pažymėtina, jog atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai - Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA) Organizatoriaus, Pasvalio savivaldybės puslapiuose matyti, kad suplanuota begalė vėjo elektrinių https://www.pasvalys.lt/naujienos/1/p30/c0 . Sprendimai keičiantys teritorijos planą Pasvalio savivaldybės T1-198, T1-256. Suinteresuotai visuomenei yra svarbu ir aktualu, kad planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) vertinimas būtų atliktas kaip įmanoma atsakingiau, įtraukiant suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, gamtinei ekosistemai, žmonių sveikatai (fizinei ir psichinei), o taip pat teisėtiems gyventojų interesams - nepabloginant gerbūvio bei nepažeidžiant teisėtų lūkesčių.</p> <p>Esant dviem ar daugiau vėjo parkų išsami informacija apie PAV turėjo būti skelbiama sumuojant bendrą Pasvalio rajono elektrinių poveikio kontekstą, atsirandantį suminį poveikį aplinkai, sudaryti gyventojų evakuacijos vietas, vėjo bokštų griūties ir katastrofos atveju.</p> <p>Šiuo atveju visuomenės informavimas buvo netinkamas, visuomenė galimai tyčia buvo suklaidinta dėl galimybių pateikiant pastabas ir pasiūlymus nes Savivaldybės administracija sudarė sąlygas keliolikai neatsakingų „UAB-ų“ vėjo ir saulės elektrinių parkų veiklai vienoje Pušaloto seniūnijoje. Todėl Suinteresuotos visuomenės pastabos ir pasiūlymai turėtų būti priimti ir išnagrinėti ne tik šio „Aukštaitijos vėjas 2“, bet įtraukiant visus kitus VE parkus, sumuoti jų poveikį ir PAV išvadas, dėl jų priimant administracinį sprendimą.</p> <p>Pušaloto seniūnijos gyventojai nepritaria dėl planuojamų grandiozinių VE projektų, kadangi Pušaloto seniūnija yra tankiai apgyvendinta, sudedamąją dalį sudaro kaimai ir sodybvietės, bus apsupta didelių kelių saulės ir vėjo elektrinių parkų, šiuo metu yra žinoma, kad planuojama 56 vnt. vėjo elektrinių bokštai.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>Žalingas elektrinių parkų poveikis aplinkai ir gyventojams susideda iš daugelio veiksnių, dalis jų aptariama šiuo pasiūlymu, prašoma atkreipti dėmesį.</p> <p>Įsikurdami ir suformuodami savo gerbūvį Pušaloto seniūnijos gyventojai įgijo teisėtus lūkesčius, kurie negali būti pažeisti, o dėl Specialaus kraštovaizdžio plano keitimo ir gyventojų lūkesčių pažeidimo atveju išsikėlimo nuostoliai privalėtų būti teisingai kompensuoti.</p> <p>Vietovės, kuriose planuojamos statyti VE, yra vaizdingos, ribojasi Lėvens upė, būdingos Aukštaitijos kraštovaizdžio su miškingais intarpais, o dėl juose plytinių dirbamų laukų, apylinkėse gyvena daug retų paukščių ir gyvūnų: pilkieji garniai, gervės, juodosios gulbės ir kt. reti paukščiai, taip pat įvairių rūšių šikšnosparniai, yra Lepšynės botaninis draustinis.</p> <p>Savivaldybės Sprendimu T1-256 aukščiausio našumo balo dirbama žemė paskirta elektrinių statyboms. Penki šimtai Pušaloto seniūnijos gyventojų pasmerkė visam likusiam gyvenimui būti neigiamą poveikį sveikatai ir aplinkai sukeliančių elektrinių apsuptyje.</p> <p>Numatomas suminis VE neigiamas poveikis gamtai privalo būti tinkamai įvertintas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimą. Tačiau jau dabar aišku, kad toks didelis ir plačiai išsidėstęs VE parkas, koks šiuo metu planuojamas, būtų nesaugus aplinkinei ekosistemai.</p> <p>Net ir pasirinkus mažesnės apimties VE parko statybą, turi būti užtikrinama, kad gyvūnų, paukščių ir vabzdžių (tame tarpe bičių) populiacijos nebus išnaikintos ar neigiamai paveiktos VE parko tiek dėl judėjimu sukeliama baidomojo efekto, tiek dėl sklaidžiamo žmonių girdimojo garso, tiek dėl infragarso (mažesnio negu 16-20 Hz) bei ultragarso (viršijančio 20 000 Hz dažnio garso) poveikio čia gyvenantiems gyviesiems, bei naminiams gyvūnams.</p> <p>Vienkiemų šuliniai yra kiekviename iš jų, ir geriamas vanduo naudojamas gyventojų maistui. Statant numatytą aukščio VE dėl gilių kasimo, gręžimo ir pamatų įrengimo darbų gali būti padarytas neigiamas poveikis geriamo vandens kokybei, todėl ši aplinkybė turi būti išsamiai ištirta, o bet koks neigiamas poveikis užkardytas.</p> <p>Poveikis aplinkai dėl suminio 56 vnt. elektrinių parko yra didesnis nei poveikis nuo vienos. Taigi „saugaus“ atstumo skaičiavimas nuo vienos elektrinės yra klaidingas. PAV nevertina bendro poveikio aplinkai nuo visų elektrinių. Pastovus suminis ūžesys per ilgus metus sukels Pušaloto seniūnijos žmonių gyvenančių ir dirbančių žemės ūkio darbus ilgą laiką šioje elektrinių teritorijoje psichinius sutrikimus, išprotėjimą ir kitus rimtus susirgimus.</p> <p>Žemės sklypus dirbantys ūkininkai ir sukūrę savo gyvenamąsias valdas žmonės turi teisėtus lūkesčius, kuriuos susikūrė dėl to ilgalaikiai prognozuoti savo gyvenimo kokybę dėl susiformavusio kraštovaizdžio ir aiškiai prognozuojamos jo apsaugos bei plėtros. Todėl gyventojai nori būti tikri, kad jų nekiliojamasis turtas nenuvertės dėl VE parko statybų, o tokiame nuvertėjime vis dėlto įvykus - ūkinės veiklos vykdytojas kompensuos savininkams jų prarasto turto vertę. Prieštarauja net ir tos pačios Pasvalio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Pasvalio rajono savivaldybės Teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje vyrauja derlingi priemolio ir molio dirvožemiai. Savivaldybės žemės – vienos derlingiausių šalyje, todėl intensyviai naudojamos. Miškingumas rajono savivaldybės teritorijoje kaip ir visoje Lietuvoje buvo pastovus ir mažai</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>keitėsi, 2017 m. užėmė 16,8 proc. rajono savivaldybės teritorijos. Aukštas Pasvalio rajono savivaldybės dirvožemių našumo lygis palankus žemės ūkio vystymui: tradicinių kultūrų auginimui, ekologinės žemdirbystės plėtrai. Pasvalio rajono savivaldybės socialinis-ekonominis vystymasis didele dalimi priklausys nuo tolimesnės žemės ūkio sektoriaus, kaimiškųjų vietovių plėtos. Pasvalio rajono mastu bendra žemės ūkio gamybos kryptis išlieka intensyvus ūkininkavimas. Žemės ūkio šakų intensyvinimas turėtų kuo geriau atitikti žemės ūkio augalų auginimui tinkamiausius dirvožemius, gamtines sąlygas ir aplinkosauginius reikalavimus. Bendrojo plano įgyvendinimo perspektyvoje siektinos tendencijos – išlaikyti esamą žemės ūkio intensyvumą, tausojančio žemės ūkio teritorijose plėtoti ekologinę žemdirbystę.</p> <p>Be to, AAA specialistams svarbu įtraukti žemės savininkams paskiriamus apribojimus dėl žemės ūkio paskirties žemės keitimo, dirvožemių sugadinimo, gyventojams aktualius aspektus dėl galimų ekonominių suvaržymų nustatant kraštovaizdžio pakeitimus tik suinteresuotų įmonių verslui.</p> <p>Pasiūlymo reziumė</p> <p>Veikiančių galingų vėjo jėgainių teritorijoje sukuriamą pavojingą gyvenimui ir darbui aplinką – triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija, plastmasinių jėgainės sparnų dalių gaisro metų ypač kenksmingų medžiagų paplitimas - yra teršalai, kurie turi tiesioginį neigiamą poveikį darbo aplinkai ir žmonių sveikatai.</p> <p>Atsižvelgiant į numatomą statyti VE pajėgumą ir dydį siūlau atsisakyti visų planuojamų VE, kurios nuo gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų yra nutolusios mažiau kaip per tris kilometrus.</p> <p><u>Prašau nepritarti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamai ūkinei veiklai (VE parko statybai).</u></p> <p>Prašau ypač skaidriai, aiškiai ir argumentuotai aptariant tai su vietos gyventojais, juos tinkamai informuojant ir prieš tai atlikus išsamius tyrimus tiek dėl galimo neigiamo poveikio aplinkai, kraštovaizdžiui bei ekosistemai, tiek dėl poveikio gyventojų ir jų augintinių sveikatai, kuriuos gali sukelti planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamas garsas (taip pat infragarsas ir ultragarsas), bei nustatyti saugius atstumus nuo gyvenamųjų sodybų.</p>
2.	2023-12-07 Rašytas 2023-12-04 (19 lapų)	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-07 Nr. (30.2)-A4E-12303	<p>Daugybiniai įvairių UAB-ų vadovų planai kaip UAB „Aukštaitijos vėjas 2“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Windlita“, ŽŪ kop. „Mikoliškio paukštynas, UAB „Nord wind park“, UAB „Žvirblionių žalioji energija“ Pušaloto seniūnijoje statyti VE parkus.</p> <p>Jūsų vertinamame „Situacijos plane“ pažymėta, kad gaminti vėjo elektrą planuoja jau 5 įmonės. Tačiau Pasvalio rajonas, o ir aplinkiniai rajonai Vargu ar turi įmonių, kurioms reiktų tokio kiekio elektros. Bet VE tarša pasiliks būtent čia – derlingiausių Pasvalio laukų žemėje.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai																																																																		
1	2	3	4																																																																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Aukštaitijos vėjas 2 apyvarta</th> <th colspan="3">Aukštaitijos vėjas apyvarta</th> </tr> <tr> <th>Metal</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>Metal</th> <th>2021</th> <th>2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pardavimo pajamos</td> <td></td> <td></td> <td>Pardavimo pajamos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius</td> <td></td> <td></td> <td>Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pelningumas prieš mokesčius</td> <td></td> <td></td> <td>Pelningumas prieš mokesčius</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grynasis pelnas (nuostoliai)</td> <td>-126 €</td> <td>-1 547 €</td> <td>Grynasis pelnas (nuostoliai)</td> <td>-1 408 €</td> <td>-252 303 €</td> </tr> <tr> <td>Grynasis pelningumas</td> <td></td> <td></td> <td>Grynasis pelningumas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nuosavos kapitalas</td> <td>9 874 €</td> <td>8 327 €</td> <td>Nuosavos kapitalas</td> <td>8 592 €</td> <td>2 223 899 €</td> </tr> <tr> <td>Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai</td> <td>0 €</td> <td>126 €</td> <td>Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai</td> <td>21 992 €</td> <td>13 811 €</td> </tr> <tr> <td>Ilgalaikis turtas</td> <td>0 €</td> <td>0 €</td> <td>Ilgalaikis turtas</td> <td>18 794 €</td> <td>1 931 635 €</td> </tr> <tr> <td>Trumpalaikis turtas</td> <td>9 995 €</td> <td>8 453 €</td> <td>Trumpalaikis turtas</td> <td>11 806 €</td> <td>317 476 €</td> </tr> </tbody> </table> <p>Planuojamos veiklos PAV suinteresuota įmonė – 2021 m. lapkričio mėn.10d., trečiadienį, įregistruotas juridinis asmuo UAB „Aukštaitijos vėjas 2“, teisinė forma Uždaroji akcinė bendrovė, registracijos adresas Vilnius, Lvovo g.25-104, vadovas Sigintas Butkus, direktorius, tel. +37062885164, įstatinis kapitalas 10000 Eur, akcijų 10000 vnt.</p> <p>Aukštaitijos vėjas UAB</p> <p>Atviri duomenys skelbia apie UAB „Aukštaitijos vėjas“ galimai nestabilią padėtį. Nesuprantama kuriam tikslui kuriamos kitos to paties vadovo Sigito Butkaus dubliuojančios įmonės? Aukštaitijos vėjas UAB</p> <p>Buvo įkurta 2021-11-28 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Lvivo g.25-104, LT -09320 Vilnius. Pagrindinė įmonės veikla yra energetika. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 4. 2022 m. Aukštaitijos vėjas UAB pardavimo pajamos siekė 0 Eur.</p>	Aukštaitijos vėjas 2 apyvarta			Aukštaitijos vėjas apyvarta			Metal	2021	2022	Metal	2021	2022	Pardavimo pajamos			Pardavimo pajamos			Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius			Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius			Pelningumas prieš mokesčius			Pelningumas prieš mokesčius			Grynasis pelnas (nuostoliai)	-126 €	-1 547 €	Grynasis pelnas (nuostoliai)	-1 408 €	-252 303 €	Grynasis pelningumas			Grynasis pelningumas			Nuosavos kapitalas	9 874 €	8 327 €	Nuosavos kapitalas	8 592 €	2 223 899 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	0 €	126 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	21 992 €	13 811 €	Ilgalaikis turtas	0 €	0 €	Ilgalaikis turtas	18 794 €	1 931 635 €	Trumpalaikis turtas	9 995 €	8 453 €	Trumpalaikis turtas	11 806 €	317 476 €
Aukštaitijos vėjas 2 apyvarta			Aukštaitijos vėjas apyvarta																																																																		
Metal	2021	2022	Metal	2021	2022																																																																
Pardavimo pajamos			Pardavimo pajamos																																																																		
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius			Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius																																																																		
Pelningumas prieš mokesčius			Pelningumas prieš mokesčius																																																																		
Grynasis pelnas (nuostoliai)	-126 €	-1 547 €	Grynasis pelnas (nuostoliai)	-1 408 €	-252 303 €																																																																
Grynasis pelningumas			Grynasis pelningumas																																																																		
Nuosavos kapitalas	9 874 €	8 327 €	Nuosavos kapitalas	8 592 €	2 223 899 €																																																																
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	0 €	126 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	21 992 €	13 811 €																																																																
Ilgalaikis turtas	0 €	0 €	Ilgalaikis turtas	18 794 €	1 931 635 €																																																																
Trumpalaikis turtas	9 995 €	8 453 €	Trumpalaikis turtas	11 806 €	317 476 €																																																																

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai																																												
1	2	3	4																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="737 472 1367 505">Nord Wind Park apyvarta</th> <th colspan="2" data-bbox="1367 472 2024 505">Vėjas vienas apyvarta</th> </tr> <tr> <th data-bbox="737 526 1367 558">Metai</th> <th data-bbox="1367 526 2024 558">2022 ?</th> <th data-bbox="737 526 1367 558">Metai</th> <th data-bbox="1367 526 2024 558">2022 ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="737 570 1367 594">Pardavimo pajamos</td> <td data-bbox="1367 570 2024 594"></td> <td data-bbox="737 570 1367 594">Pardavimo pajamos</td> <td data-bbox="1367 570 2024 594"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 610 1367 634">Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius</td> <td data-bbox="1367 610 2024 634">-31 173 €</td> <td data-bbox="737 610 1367 634">Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius</td> <td data-bbox="1367 610 2024 634"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 651 1367 675">Pelningumas prieš mokesčius</td> <td data-bbox="1367 651 2024 675"></td> <td data-bbox="737 651 1367 675">Pelningumas prieš mokesčius</td> <td data-bbox="1367 651 2024 675"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 691 1367 716">Grynasis pelnas (nuostoliai)</td> <td data-bbox="1367 691 2024 716">-31 173 €</td> <td data-bbox="737 691 1367 716">Grynasis pelnas (nuostoliai)</td> <td data-bbox="1367 691 2024 716">0 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 732 1367 756">Grynasis pelningumas</td> <td data-bbox="1367 732 2024 756"></td> <td data-bbox="737 732 1367 756">Grynasis pelningumas</td> <td data-bbox="1367 732 2024 756"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 773 1367 797">Nuosavas kapitalas</td> <td data-bbox="1367 773 2024 797">-21 173 €</td> <td data-bbox="737 773 1367 797">Nuosavas kapitalas</td> <td data-bbox="1367 773 2024 797">2 500 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 813 1367 837">Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai</td> <td data-bbox="1367 813 2024 837">179 392 €</td> <td data-bbox="737 813 1367 837">Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai</td> <td data-bbox="1367 813 2024 837">0 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 854 1367 878">Ilgalaikis turtas</td> <td data-bbox="1367 854 2024 878">0 €</td> <td data-bbox="737 854 1367 878">Ilgalaikis turtas</td> <td data-bbox="1367 854 2024 878">0 €</td> </tr> <tr> <td data-bbox="737 894 1367 919">Trumpalaikis turtas</td> <td data-bbox="1367 894 2024 919">158 219 €</td> <td data-bbox="737 894 1367 919">Trumpalaikis turtas</td> <td data-bbox="1367 894 2024 919">2 500 €</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="737 992 2024 1073">Nord Wind Park, UAB Lazdynėlių G.42, lt-04126 Vilnius, +37061208702, g.rimkus@ccg.lt, www.ccg.lt. Vadovas Gediminas Rimkus +37068789052. Įmonės registracijos data 2022-05-23 nuo 2022-06-10 iki 2023-02-06 buvo 1 darbuotojas.</p> <p data-bbox="737 1105 2024 1162">Vėjas vienas, UAB buvo įkurta 2022-12-21 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Ozo g.41-101, LT-07171 Vilnius. Direktorius Donatas Daunys (8699)96931; 2023-12-03 dienos pradžioje dirbo 1 darbuotojas (apdraustasis).</p> <p data-bbox="737 1195 2024 1357">UAB Vėjas du“ (įm.kodas 306246734), Ozo g.41-101, LT-07171 Vilnius (toliau Statytojas), informuoja, kad žemės sklype. esančiame Pasvalio raj. sav. Vadovas Donatas Daunys, įkurta prieš 11 mėnesių. 2023 metų vasario mėn. 14 d., antradienį įregistruotas juridinis asmuo „Vėjas du“, teisinė forma Uždaroji akcinė bendrovė. Įmonėje Vėjas du (draudėjo kodas 4069133, mokesčių mokėtojo kodas 306246734) Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos (Sodra) duomenimis 2023-12-03 dienos pradžioje dirbo 1 darbuotojas (apdraustasis).</p>	Nord Wind Park apyvarta		Vėjas vienas apyvarta		Metai	2022 ?	Metai	2022 ?	Pardavimo pajamos		Pardavimo pajamos		Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius	-31 173 €	Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius		Pelningumas prieš mokesčius		Pelningumas prieš mokesčius		Grynasis pelnas (nuostoliai)	-31 173 €	Grynasis pelnas (nuostoliai)	0 €	Grynasis pelningumas		Grynasis pelningumas		Nuosavas kapitalas	-21 173 €	Nuosavas kapitalas	2 500 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	179 392 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	0 €	Ilgalaikis turtas	0 €	Ilgalaikis turtas	0 €	Trumpalaikis turtas	158 219 €	Trumpalaikis turtas	2 500 €
Nord Wind Park apyvarta		Vėjas vienas apyvarta																																													
Metai	2022 ?	Metai	2022 ?																																												
Pardavimo pajamos		Pardavimo pajamos																																													
Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius	-31 173 €	Pelnas (nuostoliai) prieš mokesčius																																													
Pelningumas prieš mokesčius		Pelningumas prieš mokesčius																																													
Grynasis pelnas (nuostoliai)	-31 173 €	Grynasis pelnas (nuostoliai)	0 €																																												
Grynasis pelningumas		Grynasis pelningumas																																													
Nuosavas kapitalas	-21 173 €	Nuosavas kapitalas	2 500 €																																												
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	179 392 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	0 €																																												
Ilgalaikis turtas	0 €	Ilgalaikis turtas	0 €																																												
Trumpalaikis turtas	158 219 €	Trumpalaikis turtas	2 500 €																																												

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai																																																	
1	2	3	4																																																	
			<p>UAB "Windlita" apyvarta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Metai</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pardavimo pajamos</td> <td>50 000 €</td> <td>971 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pełnas (nuostoliai) prieš mokesčius</td> <td>50 130 €</td> <td>478 €</td> <td>-679 €</td> </tr> <tr> <td>Pełningumas prieš mokesčius</td> <td>100,26 %</td> <td>49,23 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grynasis peėnas (nuostoliai)</td> <td>50 130 €</td> <td>478 €</td> <td>-679 €</td> </tr> <tr> <td>Grynasis peėningumas</td> <td>100,26 %</td> <td>49,23 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nuosavas kapitalas</td> <td>102 107 €</td> <td>102 585 €</td> <td>101 906 €</td> </tr> <tr> <td>Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai</td> <td>9 954 €</td> <td>-1 246 €</td> <td>-1 213 €</td> </tr> <tr> <td>Ilgalaikis turtas</td> <td>0 €</td> <td>0 €</td> <td>0 €</td> </tr> <tr> <td>Trumpalaikis turtas</td> <td>112 061 €</td> <td>101 339 €</td> <td>100 693 €</td> </tr> </tbody> </table> <p>Proceso dalyvio statusai bylose, kuriose dalyvavo UAB "Windlita": kaip ieškovas - 2 bylose.</p> <p>Įmonės UAB "Windlita" bylų sąrašas, išrikiuotas pagal datą</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>BYLA</th> <th>DOKUMENTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022-08-11</td> <td>Teismas: Vilniaus apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl įpareigojimo panaikinti elektros perdavimo tinklo linijos rezervacijas, pareikšto atsakovei akcinei bendrovei LITGRID</td> <td>Nutartis</td> </tr> <tr> <td>2019-10-29</td> <td>Teismas: Šiaulių apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl sutarties pripažinimo negaliojančia</td> <td>Nutartis</td> </tr> </tbody> </table> <p>Šiame sąraše pateikiamos tik tos bylos, kurios buvo skelbtos viešai. Skelbiamos tik šių teismų bylos: apygardų, apeliacinio, Aukščiausiojo, Konstitucinio, vyriausiųjų administracinių teismų bylos, taip pat Mokesčių ginčų komisijos, Specialiosios teisėjų kolegijos, Vyriausiosios administracinių ginčų komisijos bylos. Duomenų šaltinis INFOLEX.</p> <p>UAB „Windlita“ Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius, įmonėje UAB „Windlita“ (draudėjo kodas 2020992, mokesčių mokėtojo kodas 302409301) Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos (Sodra) duomenimis 2023-12-03 dienos pradžioje dirbo 1 darbuotojas (apdraustasis). Saulius Velička Medeinos g. 43-36, Vilniaus m. 06140, Vilniaus m. sav.</p> <p>Pagal viešus duomenis Bylose įtraukta Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Radviliškio rajono savivaldybės administracija.</p> <p>Ieškovė uždaroji akcinė bendrovė (toliau – UAB) „Windlita“ pateikė ieškinį atsakovams UAB „Vėjo technologijų projektai“, G.G., trečiajam asmeniui UAB „Archstudija“ dėl skolos ir delspinigių priteisimo. Atsakovai UAB „Vėjo technologijų projektai“, G.G. byloje pateikė priešieškinį ieškovei UAB „Windlita“ dėl sutarties pripažinimo negaliojančia.</p> <p>Kitoje bylos medžiagoje nurodoma, kad UAB „Windlita“ vykdo atsinaujinančios elektros energijos gamybos veiklą – kyla pagrįstų abejonų dėl tokio veiklos kai įmonė susideda iš vieno darbuotojo. Ieškovė paaiškino, kad 2022 m. kovo 8d. jai buvo išduotos išankstinės prisijungimo sąlygos prie elektros perdavimo linijos Šeduva-Panevėžys, kurią valdo Litgrid, skirtos vėjo elektrinių parkui ir saulės elektrinių parkui. Ieškovė, gavusi išankstines prisijungimo sąlygas, tikėjosi atlikti kitus būtinus veiksmus ketinimo protokolo pasirašymui bei elektrinių parko statymui, tačiau projekto vystymo proceso metu paaiškėjo, kad kiti gamintojai užrezervavo visą elektros perdavimo linijos Šeduva-Panevėžys pralaidumą.</p>	Metai	2020	2021	2022	Pardavimo pajamos	50 000 €	971 €		Pełnas (nuostoliai) prieš mokesčius	50 130 €	478 €	-679 €	Pełningumas prieš mokesčius	100,26 %	49,23 %		Grynasis peėnas (nuostoliai)	50 130 €	478 €	-679 €	Grynasis peėningumas	100,26 %	49,23 %		Nuosavas kapitalas	102 107 €	102 585 €	101 906 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	9 954 €	-1 246 €	-1 213 €	Ilgalaikis turtas	0 €	0 €	0 €	Trumpalaikis turtas	112 061 €	101 339 €	100 693 €	DATA	BYLA	DOKUMENTAS	2022-08-11	Teismas: Vilniaus apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl įpareigojimo panaikinti elektros perdavimo tinklo linijos rezervacijas, pareikšto atsakovei akcinei bendrovei LITGRID	Nutartis	2019-10-29	Teismas: Šiaulių apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl sutarties pripažinimo negaliojančia	Nutartis
Metai	2020	2021	2022																																																	
Pardavimo pajamos	50 000 €	971 €																																																		
Pełnas (nuostoliai) prieš mokesčius	50 130 €	478 €	-679 €																																																	
Pełningumas prieš mokesčius	100,26 %	49,23 %																																																		
Grynasis peėnas (nuostoliai)	50 130 €	478 €	-679 €																																																	
Grynasis peėningumas	100,26 %	49,23 %																																																		
Nuosavas kapitalas	102 107 €	102 585 €	101 906 €																																																	
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	9 954 €	-1 246 €	-1 213 €																																																	
Ilgalaikis turtas	0 €	0 €	0 €																																																	
Trumpalaikis turtas	112 061 €	101 339 €	100 693 €																																																	
DATA	BYLA	DOKUMENTAS																																																		
2022-08-11	Teismas: Vilniaus apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl įpareigojimo panaikinti elektros perdavimo tinklo linijos rezervacijas, pareikšto atsakovei akcinei bendrovei LITGRID	Nutartis																																																		
2019-10-29	Teismas: Šiaulių apygardos teismas Bylos tipas: Civilinė Statusas byloje: ieškovas Dėl sutarties pripažinimo negaliojančia	Nutartis																																																		

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai										
1	2	3	4										
			<p style="text-align: center;">UAB „ARCHSTUDIJA“ Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius Įmonės kodas: 300106117 Tel.: (+37) 210 1297 El. pa.: info@archstudija.lt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">PROJEKTO NR.</td> <td>15/01 PP</td> </tr> <tr> <td>STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)</td> <td>UAB „WINDLITA“ (į. k. 302 461 091), Medeinos g. 43-36, 06140 Vilnius</td> </tr> <tr> <td>STATINIO PAVADINIMAS</td> <td>1,5 MW vėjo elektrinės Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2 (kad. Nr. 8490/0001:54) statybos projektas</td> </tr> <tr> <td>STATYBOS RŪŠIS</td> <td>Nauja statyba</td> </tr> <tr> <td>OBJEKTO VIETA</td> <td>Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2</td> </tr> </table> <p>Yra duomenų, kad VE statybą planavo Šakių rajone, bendrovė „Windlita“, kurią iš dalies valdo Vilniuje registruota „New Energy Group“, valdanti ir Radviliškio vėją, komentavo visų šių įmonių vadovas Saulius Velička.</p> <p>Skaitykite daugiau: https://www.15min.lt/verslas/naujiena/finansai/teismas-litgrid-negali-rezervuoti-linijos-pajegumu-prioritetas-radviliskio-vejui-662-2125868?utm_medium=copied</p> <p>Beje, Saulius Velička yra įmonės Kyla saulė, UAB vadovas +370 655 12801. Adresas Konstitucijos pr.9-41, LT-09308 Vilnius. Įmonės kodas 305999191. Veiklos sritis: energetika. Radviliškio vėjas, UAB buvo įkurta 2019-02-13 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius. Pagrindinė įmonės veikla yra energetika. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 1. 20252 metais. Radviliškio vėjas, UAB pardavimo pajamos siek 0 Eur. Saulius Velička yra „Telšių vėjo energija“, UAB įmonės vadovas. Įmonė yra adresu: Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius. Įmonėje šiuo metu dirba 1 darbuotojų (-as). Norėdami pamatyti detalų įmonės „Telšių vėjo energija“, UAB reitingą, spauskite čia. Saulius Velička yra Norim saulės, UAB įmonės vadovas. Įmonė yra adresu: Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius. Įmonėje šiuo metu dirba 1 darbuotojų (-as).</p> <p>Saulius Velička yra įmonės NEW ENERGY GROUP, UAB vadovas. Įmonės adresas: Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius. Įmonės kodas: 3012085360. Veiklos sritys, kuriomis užsiima įmonė: Energetika.</p> <p>UAB „GAVYBA“{, įmonės kodas 301097674, A.Mickevičiaus g. 7-3, LT-08119, Vilnius, tel.+37065512801, el.p. velicka.saulius@gmail.com, direktorius Saulius Velička.</p>	PROJEKTO NR.	15/01 PP	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	UAB „WINDLITA“ (į. k. 302 461 091), Medeinos g. 43-36, 06140 Vilnius	STATINIO PAVADINIMAS	1,5 MW vėjo elektrinės Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2 (kad. Nr. 8490/0001:54) statybos projektas	STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba	OBJEKTO VIETA	Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2
PROJEKTO NR.	15/01 PP												
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	UAB „WINDLITA“ (į. k. 302 461 091), Medeinos g. 43-36, 06140 Vilnius												
STATINIO PAVADINIMAS	1,5 MW vėjo elektrinės Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2 (kad. Nr. 8490/0001:54) statybos projektas												
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba												
OBJEKTO VIETA	Šakių r. sav. Sintautų sen. Ragožių k. 2												

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai																		
1	2	3	4																		
			<p>Mikoliškio paukštynas, ŽŪK buvo įkurta 2000-11-20 ir šiuo metu įsikūrusi Mikoliškio k. LT-39264 Pasvalio r. Pagrindinė įmonės veikla yra gyvuliai, žvėrys, paukščiai ir jų veisimas. Kitos veiklos, kuriomis užsiima bendrovė, yra žemės ūkis, paslaugos. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius 93. 2023 metais Mikoliškio paukštynas, ŽŪK pardavimo pajamos siekė 5 039 156 Eur. Vadovas Mantas Motekaitis, Adresas Mikoliškio k., LT-39264 Pasvalio r.</p> <p>Žvirblionių žalioji energija, UAB buvo įkurta 2021-03-16 ir šiuo metu įsikūrusi adresu Simaniškių g. 19, Žvirbloniai, LT-83234 Pakruojo r. Pagrindinė įmonės veikla yra energetika. Naujausiais Sodros duomenimis, įmonės darbuotojų skaičius yra 3. 2021 metais Žvirblionių žalioji energija, UAB pardavimo pajamos siekė 0 Eur. Vadovas Svajūnas Stelmokas, direktorius. Adresas Simaniškių g. 19, Žvirbloniai, LT-83234 Pakruojo r.</p> <div data-bbox="772 732 1356 1166" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Žvirblionių žalioji energija apyvarta</p> <p style="text-align: right;">Metai 🕒 2021 ?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Pardavimo pajamos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peļnas (nuostoliai) prieš mokesčius</td> <td style="text-align: right;">-13 402 €</td> </tr> <tr> <td>Peļningumas prieš mokesčius</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grynasis peļnas (nuostoliai)</td> <td style="text-align: right;">-13 402 €</td> </tr> <tr> <td>Grynasis peļningumas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nuosavas kapitalas</td> <td style="text-align: right;">-10 402 €</td> </tr> <tr> <td>Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai</td> <td style="text-align: right;">100 416 €</td> </tr> <tr> <td>Ilgalaikis turtas</td> <td style="text-align: right;">0 €</td> </tr> <tr> <td>Trumpalaikis turtas</td> <td style="text-align: right;">90 014 €</td> </tr> </table> </div> <p>Įmonėje „Žvirblionių žalioji energija“ (draudėjo kodas 3806878, mokesčių mokyktojo kodas 305715303) VALSTYBINIO SOCIELINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBOS (Sodra) duomenimis 2023-12-03 dienos pradžioje dirbo 3 darbuotojai (apdraustieji).</p>	Pardavimo pajamos		Peļnas (nuostoliai) prieš mokesčius	-13 402 €	Peļningumas prieš mokesčius		Grynasis peļnas (nuostoliai)	-13 402 €	Grynasis peļningumas		Nuosavas kapitalas	-10 402 €	Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	100 416 €	Ilgalaikis turtas	0 €	Trumpalaikis turtas	90 014 €
Pardavimo pajamos																					
Peļnas (nuostoliai) prieš mokesčius	-13 402 €																				
Peļningumas prieš mokesčius																					
Grynasis peļnas (nuostoliai)	-13 402 €																				
Grynasis peļningumas																					
Nuosavas kapitalas	-10 402 €																				
Mokėtinos sumos ir įsipareigojimai	100 416 €																				
Ilgalaikis turtas	0 €																				
Trumpalaikis turtas	90 014 €																				

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>Apžvelgus viešą informaciją, galima spėti, kad įmonės realiai neveikiančios, resursų nei valdyti, nei statyti tokią galybę VE neturi, gali būti tik fiktyvios, pajamos nulinės, kyla abejonių kaip atlygintų nuostolius gamtai, gyventojams, jei tokie atsitiktų.</p> <p>Išvardintų įmonių veikla kaip elektrinių parkų eksploatavimas, Pareiškėjui sukelia ilgalaikius apribojimus į nuosavybę, neigiamas ilgalaikes pasekmes pareiškėjo sveikatai, visam gyvenimui įkalina į VE parkų spinduliuotės zoną, pažeidžia teisės į sveiką netaršią gyvenamąją ir darbo aplinką, bei suinteresuotai visuomenei (pareiškėjui) teises pasekmes gamtos išteklių naudojimo srityje.</p> <p>Planuojamos VE parkų veiklos suminis žalingas poveikis aplinkai ir visuomenei Pušaloto seniūnijos bendruomenė yra ypatingai suinteresuota dėl planuojamų grandiozinių VE projektų, kadangi Pušaloto seniūnija yra tankiai apgyvendinta, sudedamąją dalį sudaro akimai ir sodybvietės, bus apsupta dideliu kiekiu saulės ir vėjo elektrinių parkų, yra žinoma planuojamų 56vnt.</p> <p>Suinteresuotai visuomenei yra svarbu ir aktualu, kad planuojamos ūkinės veiklos (toliau -PŪV) vertinimas būtų atliktas kaip įmanoma atsakingiau, įtraukiant suinteresuotos visuomenės pasiūlymus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, gamtinei ekosistemai, žmonių sveikatai (fizinei ir psichinei), o taip pat teisėtiems gyventojų interesams – nepabloginant gerbūvio bei nepažeidžiant teisėtų lūkesčių.</p> <p>Dalis veiksnių neigiamai veikiančių aplinką aptariama šiuo pasiūlymu Dėl visuomenės informavimo</p> <p>1. Pažymėtina, jos atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai - Aplinkos Apsaugos agentūra (toliau -AAA).</p> <p>Informuojant visuomenę apie VE Poveikio aplinkai vertinimą pradžią buvo nurodytas AAA adresas aaa@gamta.lt, tačiau bendros informacijos apie VE AAA svetainėse ar nuorodas nebuvo skelbiama . https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/poveikio-aplinkai-vertinimas-pav/2023-m/ skelbiama atskiros daugybinės elektrinės ir leidimai įvairioms neatsakingoms UAB kaip kad UAB „Vėjas du“ ir UAB „Vėjas vienas“, AUB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Nord wind park“, UAB „Mikoliškio paukštynas“ ir kitos. . https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit#gid=1181151303 https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PxgM4t29rtSwJwwEbz9Dit3jiV362L8X/edit#gid=553576014</p> <p>Pasvalio raj. Pušaloto sen., Pušaloto mstl., Šedeikonių, Kauklių, Valmonių, Kidžionių k., Krupinės vs, Buojaragio, Pabuojų, Matkūnų, Jaciūnų k., Daukučių vs.“</p> <p>Konkrečiai, šioje, adresu susietoje www.gamta.lt svetainėje informacijos apie PAV pradžią nėra paskelbta iki šiol.</p> <p>UAB Ekostruktūra skelbia dar kitą adresą : Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai: Aplinkos apsaugos agentūra, A.Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. 8 706 62008, el.paštas aaa@gamta.lt.</p> <p>Esant dviem ar daugiau vėjo parkų oficialioms AAA išsami informacija apie PAV turėjo būti skelbiam sumuojant bendrą Pasvalio rajono elektrinių poveikio kontekstą , o Pušaloto seniūnijoje sumuoti dėl dviejų ar daugiau vėjo ar saulės elektrinių parkų saulės</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>elektrinių Sprendiniai energetikos inžinerinės infrastruktūros plėtros specialiojo plano (Nr.S-VT-67-22-88)Pušaloto seniūnijoje https://www.tpdriis.lt_LT/web/quest/sarasas atsirandanti sumini poveikį aplinkai, sudaryti gyventojų evakuacijos vietas, vėjo bokštų griūtis ir katastrofos atveju.</p> <p>Organizatoriaus https://www.pasvalys.lt/naujienos/1/p30/c0 matyti suplanuota begalė elektrinių.</p> <p>2. Šiuo atveju visuomenės informavimas ir PAV vertinimas buvo netinkamas, visuomenė galimai tyčia buvo suklaidinta dėl galimybių pateikiant pastabas ir pasiūlymus nes Savivaldybės administracija sudarė sąlygas penkioms įmonėms vėjo ir saulės elektrinių parkų veiklai vienoje Pušaloto seniūnijoje. Todėl suinteresuotos visuomenės pastabos ir pasiūlymai turėtų būti priimti ir išnagrinėti įtraukiant visus kitus VE parkus jų poveikį ir PAV išvadas, dėl jų priimant suminį administracinį sprendimą.</p> <p style="text-align: center;">Dėl nuolatinio triukšmo poveikio</p> <p>3. Pavišinta informacija, kad 280 m 7MW vienos VE skleidžiamas garso lygis bus iki 107 dBA. Tačiau toks garso lygis yra labai didelis, net ir trumpalaikiai gali būti pavojingas žmogaus klausai. Ypač dirbančiam darbus lauke prie VE.</p> <p>4. Atsižvelgiant į tai, atliekant poveikio vertinimą ypatingas dėmesys turėtų būti kreipiamas į garso sklaidą bei atstumus, ypač poilsio ir nakties metu, bei nustatant koks bendras kombinuotas garsas galėtų pasiekti gyventojus, dirbančius ūkio darbus lauke 8 val per dieną daugiau nei nuo 72 vienetų VE Pušaloto seniūnijoje.</p> <p>5. Didelės ir aukštos vėjo jėgainės skleidžia daug didesnę garsą nei mažos VE, o tokio garso sklaidimas yra tolimesnis. Todėl manome, kad numatytas minimalus 440 m atstumas nuo gyvenamųjų namų ar visuomeninės paskirties pastatų nėra pakankamas ir neužtikrina gyventojų saugumo.</p> <p>6. Gyventojų, užsiimančių žemės ūkio veikla, darbo vietoje 8 valandas kiekvieną dieną ištisus metus veikia VE ūžesys, kai darbo vieta yra žemės ūkio paskirties sklypai yra po šiomis vėjo elektrinėmis, pvz. naminių gyvulių ganymo vieta.</p> <p>7. Atsižvelgiant į numatomą statyti VE pajėgumą ir VE skaičių, siūlome atsisakyti visų planuojamų VE, kurios nuo gyvenamųjų namų ar visuomeninės paskirties pastatų yra nutolusios mažiau kaip per tris kilometrus nuo Pušaloto seniūnijos ribos.</p> <p style="text-align: center;">Dėl poveikio gamtai</p> <p>8. Pušaloto seniūnijos vietovės, kuriose planuojama statyti VE, yra vaizdingos, būdingos Aukštaitijos kraštovaizdžio su miškingais tarpais, o dėl juose plytinčių dirbamų laukų, apylinkėse gyvena daug retų paukščių ir gyvūnų: pilkieji garniai, gervės, juodosios gulbės ir kt reti paukščiai, taip pat įvairių rūšių šikšnosparniai. Ribojasi Lepšynės botaninis draustinis.</p> <p>9. Numatomas neigiamas poveikis gamtai privalo būti tinkamai įvertintas rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą. Tačiau jau dabar aišku, kad toks didelis ir plačiai išsidėstęs VE parkas, koks šiuo metu planuojamas, būtų nesaugus aplinkinei ekosistemai.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>10. Net ir pasirinkus mažesnės apimtys VE parko statybą, turi būti užtikrinama, kad gyvūnų, paukščių ir vabzdžių (tame tarpe ir bičių) populiacijos nebus išnaikintos ar neigiamai paveikto VE parko tiek dėl judėjimu sukeliamojo baidomojo efekto, tiek dėl skleidžiamo žmonių girdimojo garso, tiek dėl infragarso (mažesnio negu 16-20 HZ) bei ultragarso (viršijančio 20 000 Hz dažnio garso) poveikio čia gyvenantiems gyviesiems bei naminiams gyvūnams. <i>Pridedamas pav. Užkasamos vėjo elektrinės liekanos sukelia ekologinę katastrofą.</i></p> <p style="text-align: center;">Dėl kraštovaizdžio</p> <p>11. Manome, kad planuojama ūkinė veikla iš esmės prieštarauja Pasvalio rajono teritorijos Bendrajam planui ir Specialiajam kraštovaizdžio planui, todėl šiai veiklai neturi teisinio pagrindo pritarti ir Pasvalio savivaldybės administracija.</p> <p>12. Numatomas VE parkas bus statomas šalia kultūros paveldo objektų, žydų žudynių ir kapinių vietovėse, todėl sudarys vizualinę taršą paveldinei teritorijai ir vietos kraštovaizdžiui. Net jeigu VE estetinį vaizdą būtų siekiama pagerinti parenkant specialią dažų sudėtį, kuri sumažintų konstrukcijų blizgėjimą ir atspindžius arba VE būtų nudažytos šviesia, dangaus fonui artima spalva, padėtis dėl to nepagerėtų, nes tokios priemonės tik dar labiau galėtų neigiamai paveikti paukščių gyvenimo sąlygas, paukščių migraciją ir taptų jiems pražūtingais spąstais.</p> <p>13. Be to įsikurdami ir suformuodami savo gerbūvį gyventojai įgijo teisėtus lūkesčius, kurie neturėtų būti pažeisti suinteresuotų žmonių naudai, o dėl Specialaus kraštovaizdžio plano keitimo ir pažeidimo atveju turėtų išsikelti. <i>Pridedamas pav. Gaisras dideliame aukštyje kol kas neišspręsta problema :elektrinės paliekamos sudegti.</i></p> <p style="text-align: center;">Dėl galimo neigiamo poveikio geriamo vandens kokybei</p> <p>14. Pušaloto seniūnijoje geriamas vanduo tiekiamas iš gręžinio, kurio gylis yra apie 20 metrų. Tačiau vienkiemiu šuliniai yra kiekviename iš jų, ir geriamas vanduo naudojamas gyventojų maistui. Statant numatyto aukščio VE dėl gilių kasimo, gręžimo ir pamatų įrengimo darbų gali būti padarytas neigiamas poveikis geriamo vandens kokybei, todėl ši aplinkybė turėtų būti išsamiai ištirta, o bet koks neigiamas poveikis užkardytas.</p> <p>15. VE Parkų statyba prieštarauja Lietuvos Respublikos Seimo 2020 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. XIV -72 patvirtintai Aštuonioliktos Lietuvos Respublikos Vyriausybės programai, kuria tęsiamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. sausio 11 d. nutarimu Nr.31 „Dėl europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas - Lietuvos ir Latvijos valstybių siena specialiojo plano patvirtinimo ir žemės paėmimo visuomenės poreikiams europinio standarto geležinkelio linijai Kaunas - Lietuvos ir Latvijos valstybių siena nutiesti procedūros pradžios“ patvirtinto Specialiojo plano įgyvendinimas būtent toje pačioje Pušaloto seniūnijoje – Vytėnų, Pušaloto mstl., Pušaloto viensėdžio, Orelių, Papiškių, Dičiūnų, Lavėnų, Smilgelių, Mikoliškio, Palevėnių, Sereikonių, Molyinės Toliūnų, Stumbriškės kaimuose. Tai reiškia, kad tokie sprendimai aiškiai prieštarauja aukštesnės galios teisės aktams, yra akivaizdžiai paradoksaliūs ir klaidina visus Lietuvos gyventojus bei užsienio šalių partnerius, tokiu sprendimu yra menkinama Lietuvos valstybės Tarptautinė reputacija, pažeidžiamas Lietuvos visuomenės poreikis ir viešasis interesas. Akivaizdu yra sukeltos abejonės ir neaiškumas koku būdu toje pačioje Pušaloto seniūnijoje Vytėnų kaime gali būti</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>pastatytas vėjo jėginių parkas su 72 vnt. bokštų ir visą parką aptarnaujanti infrastruktūra ir greitojo traukinio „Rail Baltica“ geležinkelio vėžė su visa aptarnaujančia infrastruktūra, šiuo metu vyksta traukinio depų Pušaloto seniūnijoje planavimas.</p> <p><i>Pridedamas pav. sprogdinamos atidirbusios vėjo elektrinės</i></p> <p>Dėl nekilnojamo turto apribojimų vertės bei ekonominių suvaržymų</p> <p>16. Žemės įstatymo 21 straipsnio 1 punktą visus žemės savininkus ir kitus naudotojus įpareigoja naudoti žemę pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą. Savivaldybės sprendimu keičiamas Pušaloto seniūnijos teritorijų Planas keičia žemės naudojimo paskirtį, gyventojų gyvenimo būdą, todėl turi būti sustabdytas. Veikiančių galingų vėjo jėginių teritorijoje sukuriama pavojinga gyvenimui ir darbui aplinka – triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija, plastmasinių vėjo jėginių sparnų dalių gaisro metu ypač kenksmingų medžiagų paplitimas – yra teršalai, kurie turi tiesioginį neigiamą poveikį darbo aplinkai ir žmonių sveikatai. VE atsiradimas gali reikšmingai paveikti planuojamos teritorijos ir jai gretimose aplinkose esančio nekilnojamo turto vertę. Pasvalio rajonas dėl savo geografinės lokacijos yra patraukli vieta įsikuriant naujakuriams, kurie, ieškodami kaimo ramybės, apsigyvena Pasvalio rajone išnaudodami galimybę dirbti ir užsiimti žemės ūkio veikla.</p> <p>17. Žemės sklypus dirbantys ūkininkai ir sukūrę savo gyvenamąsias valdas žmonės turi teisėtus lūkesčius, kuriuos susikūrė dėl to leidęs gyventojams ilgalaikiai prognozuoti savo gyvenimo kokybę dėl susiformavusio kraštovaizdžio ir aiškiai prognozuojamos jo apsaugos bei plėtros. Todėl gyventojai nori būti tikri, kad jų nekilnojamas turtas nenuvertės dėl VE parko statybų, o tokiam nuvertėjimui vis dėlto įvykus – ūkinės veiklos vykdytojas kompensuos savininkams jų prarasto turto vertę. VE aldybės administracijos direktoriaus Pasvalio rajono savivaldybės Teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje vyrauja derlingi priemolio ir molio dirvožemiai. Savivaldybės žemės – melioruotos vienos derlingiausių šalyje, todėl intensyviai naudojamos maisto produktų gamybai. Miškingumas rajono savivaldybės teritorijoje kaip ir visoje Lietuvoje buvo pastovus ir mažai keitėsi, 2017 m. užėmė 16,8 proc. rajono savivaldybės teritorijos. Aukštas Pasvalio rajono savivaldybės dirvožemių našumo lygis palankus žemės vystymui: tradicinių kultūrų auginimui, ekologinės žemdirbystės plėtrai. Pasvalio rajono savivaldybės socialinis-ekonominis vystymasis didele dalimi priklausys nuo tolimesnės žemės ūkio sektoriaus, kaimiškųjų vietovių plėtros. Pasvalio rajono mastu bendra žemės ūkio gamybos kryptis išlieka intensyvus ūkininkavimas. Žemės ūkio šakų intensyvinimas turėtų kuo geriau atitikti žemės ūkio augalų auginimui tinkamiausius dirvožemius, gamtines sąlygas ir aplinkosauginius reikalavimus. Bendrojo plano įgyvendinimo perspektyvoje siektinos tendencijos – išlaikyti esamą žemės ūkio intensyvumą, tausojančio žemės ūkio teritorijose plėtyti ekologinę žemdirbystę (BP 70psl). Bendruoju Pasvalio rajono planu yra siekiam skatinti žemės sklypų konsolidaciją tiek žemės ūkio, tiek miškų teritorijose. Žemės sklypų konsolidacija leistų pagerinti ūkių žemėvaldų struktūrą, sudarytų sąlygas didinti ūkių kompaktiškumą bei jų veiklos efektyvumą (BP 72 psl). Žemės ūkio ministerijos 2022- rašte Nr.GBS-26 (priedas Nr.1) aiškiai nurodoma, kad „ypatingai nerekomenduojama keisti žemės ūkio paskirtį į kitą paskirtį“.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>18. Be to, svarbu įtraukti gyventojams aktualius aspektus dėl galimų ekonominių suvaržymų nustatant, kokie ir kokiomis sąlygomis jie galėtų atsirasti. Visuotinai žinoma, kad melioracijos sistemos įrengtos atsižvelgiant į teritorijos reljefą ir pertvarkyti jas kitaip yra neįmanoma, jos jau yra sukurtos, ir pažeidus vieną šios sistemos dalį – automatiškai pažeidžiama visa likusi sistema, o kartu ir visa aplinka. Dėl valstybės, o taip pat ir Savivaldybės, biudžeto lėšų nuolatinio trūkumo, šiuo metu net neįmanoma dalinai prižiūrėti esamas melioracijos sistemas ir vietinės reikšmės kelius. Todėl akivaizdu, kad bus sugriauta esama melioracijos sistema Planuojama teritorija: 14333, 2339 ha, padaryta neatitaisoma itin didelė žala visai požeminių vandenų, o taip pat ir geriamojo vandens ištekliams.</p> <p>19. Visos šios aplinkybės turi būti ištirtos tiek išsamiai, kad atsakomybė už galimus turinius bei ekonominius Suinteresuotos visuomenės praradimus būtų aiškiai atskirta tarp Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo ir PAV ataskaitos rengėjo bei šią ataskaitą derinusių institucijų, kadangi Suinteresuota visuomenė tikisi, kad PAV ataskaitos rengėjas bei PAV proceso dalyviai už šias prognozes prisiims teisinę atsakomybę, kadangi nuostolius dėl nukrypimų nuo PAV ataskaitos prognozių Suinteresuota visuomenė turės pagrindą pareikšti būtent PAV rengėjui bei šią ataskaitą derinusioms institucijoms. Taip akivaizdžiai pažeidžiama Konstitucijos 54 straipsnio 2 dalis, draudžianti niokoti žemę, jos gelmes, vandenį, teršti vandenį ir orą, daryti radiacinį poveikį aplinkai bei skurdinti augaliją ir gyvūniją, Žemės įstatymas ir gyventojams bus padaryta labai didelė turinė ir moralinė žala. Melioracijos atstatymo išlaidos yra labai svarbios nuostolių paskaičiavimui dėl pajamų netekimo iš besiribojančių laukų, papildomų darbo sąnaudų (darbuotojų ir specialios technikos poreikio, finansinių lėšų ir pan.) poreikio. <u>Šių duomenų visuma, taip pat ir dėl žemės ūkio paskirties dirvožemio sugadinimo masto ir periodo, papildomų laiko sąnaudų, amortizacinių išlaidų, darbo užmokesčio akivaizdaus sumažėjimo ir pan., neabejotinai turės įtakos tikslesniam nuostolių dydžio apskaičiavimui.</u></p> <p>20. Toks didelis VE parkų iš 72 bokštų kelia pagrįstas abejonės ir prognozės <u>apie galimas avarijas dėl gaisro pavojaus kai naudojamos ypač degios plastmasinės dalys nevaldomų lekiančių dalių iš didelio aukščio, atitrūkusių sparnų dalių ar atskirų apšalusių ledų kritimo.</u> Teismui atsakius priimti nagrinėti skundą taip ir liko neįvertinta aplinkybė, kad Aplinkos apsaugos agentūra neatliko jokių sveikatos tyrimų, jokios triukšmo ir taršos analizės poveikio būtent deklaruojamo visuomenės poreikio gavėjams - vietiniams gyventojams – taip pat ir migruojantiems paukščiams, gyvūnijai bei augalijai, tačiau dar kartą patvirtino informaciją, kad naujai parko jėgainių elektrinių zonoje <u>išlieka karstinių reiškinių atsiradimo galimybė.</u></p> <p>21. Natūraliai susiformavusios gamtos griovimas, industrijos plėtra yra spartėjantis ir neatstatomas procesas, gamtos pasaulis yra paties žmogaus gyvenamoji aplinka ir pati žmogaus gyvybė priklausoma nuo jo, todėl turi būti saugoma nuo įvairiapusio naikinimo. 24-oji Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos šalių konferencijoje pažymima pareiga tausoti, prižiūrėti bei ją puoselėti, kad dėl klimato kaitos gali griūti civilizacijos ir išnykti didžioji dalis Žemės gyvūnijos bei augalijos. LR įstatymu draudžiama niokoti žemę, jos gelmes, vandenį, teršti vandenį ir orą, daryti radiacinį poveikį aplinkai bei skurdinti augaliją ir gyvūniją (Konstitucijos 54 str.). Keliamas Lietuvos piliečio konstitucines teises ir teisėtus interesus į darnią</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>ir saugią aplinką klausimas, grėsmė kyla dėl suinteresuotai visuomenei pareiškėjams ir jų šeimoms, o šeima yra visuomenės ir valstybės pagrindas (Konstitucijos 38 str.) teisinės pasekmės sukeliančias, t.y. nuosavybės teisės suvaržymas ir apribojimas, kaip tik yra finansines pasekmes sukeltantys aplinkybės, išduodant leidimus VE eksploatavimui Agentūros prašoma atidžiai nagrinėti.</p> <p>22. <u>Prašome atsakyti kuo ypatingas yra Pasvalio rajono lygumų krašto ir derlingiausio žemės dirvožemio rajonas ir kad tik čia bus pasiekiamas deklaruojamas vėjo galingumas, reikalingas vėjo elektrinėms veikti.</u> Pasigendame informacijos apie numatytas Pušaloto ir Mikoliškio gyventojų evakuacijos vietas įvykus vėjo elektrinių gaisrui, griūtims, kadangi kaip žinome jos nėra gesinamos, bet paliekamos sudegti, kur numatytos utilizuoti atliekos ir kiti ypač taršūs cheminiai junginiai (ES šalių pavyzdys).v</p> <p>23. Ištęstinis energetinių 72 bokštų VE parkų triukšmo, magnetinės spinduliuotės, vibracijos poveikis ypatingai neigiamai paveiki žmogaus sveikatą (raumenis, sutrinka žmogaus fizinė būklė, išsivysto ergonominiai sutrikimai, minkštųjų audinių sukietėjimai, sausgyslių sujungimo su kaulais ir raumenimis vietose ir kt.).</p> <p>24. Už valstybės valdymą atsakingi Sveikatos apsaugos, Žemės ūkio, Susisiekimo, Energetikos, Aplinkos apsaugos, Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pareigūnai, visuomenei turėtų atsakyti kokia tvarka ir kokių būdu rajono gyventojai ir kiti žemės savininkai gali gauti atsakymus į jų keliamus klausimus dėl sveikatos, gyvenamosios ir darbo aplinkos apsaugos, visuomenės viešo intereso gynimo ir teisingo atlyginimo už padarytą žalą ir patirtus nuostolius dėl priverstinio išsikeldinimo, kaip jie gali realiai dalyvauti (pateikiant nuomonę, pasiūlymus, į kuriuos būtų atsižvelgta), tokių sprendimų, tiesiogiai susijusių su suinteresuotos visuomenės gyvenamosios aplinkos bei nuosavybės apsaugos klausimais, jų pirminiuose etapuose nebuvo. Taip dar kartą patvirtinama apie akivaizdžiai pažeistas Orhuso konvencijos principines nuostatas – suinteresuotos visuomenės dalies teise dalyvauti sprendimų priėmimo ir gauti informaciją apie apsisaugojimo priemones nuo dulkių, triukšmo, ar yra numatytos gyventojų evakuacijos vietos (Alytaus gaisro pavyzdys).</p> <p>25. Pareiškėjas mano kad pažeisti Orhuso konvencijos reikalavimai, nustatantys pozityvią valstybių institucijų pareigą užtikrinti teisę gauti informaciją, teisę visuomenei dalyvauti priimant sprendimus dėl konkrečios veiklos, kuri gali turėti reikšmingą poveikį aplinkai, bei teisę kreiptis į teismus aplinkos klausimais, kad būtų apsaugota kiekvieno dabartinės ir būsimų kartų žmogaus teisė gyventi jo sveikatai ir gerovei palankioje aplinkoje. Konvencija siekia tikslo – švarios aplinkos visiems. ES yra Orhuso konvencijos dalyvė ir įsipareigojimus pagal šią konvenciją yra detalizavusi 2003 m. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje dėl visuomenės galimybės susipažinti su informacija apie aplinką bei tais metais priimtoje direktyvoje, nustatančioje visuomenės dalyvavimą rengiant tam tikrus su aplinka susijusius planus ir programas ir iš dalies keičiančioje kitas direktyvas dėl visuomenės dalyvavimo ir teisės kreiptis į teismus. Įstatymas ir teismas privalo saugoti, kad niekas nepatirtų savavališko ar neteisėto kišimosi į LR piliečių asmeninį ir šeimyninį gyvenimą, pažeistų garbę ir orumą (Konstitucijos 11 str.). Leidimas eksploatuoti VE parkus gyvenamojoje ir darbo aplinkoje riboja asmens laisvę, pažeidžia Pareiškėjų šeimų asmeninį gyvenimą,</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>o juose nurodytas konkretus nurodymas - iš Pareiškėjų šeimos atimti turtą ir jį skirti privačioms vėjo jėgainių elektrinių įmonėms, ir jų verslui plėsti.</p> <p style="text-align: center;">Pasiūlymo reziume</p> <p>26. 72 vnt. VE elektrinių tankumas Pušaloto seniūnijos teritorijoje yra perteklinis. VE parkai aukšto našumo žemės ūkio paskirties yra neteisėta ir prieštarauja aukštesnės galios teisės aktams, visuomenės poreikiams bei viešajam interesui., LR Konstitucijos pamatiniams principams, saugantiems teisę į nuosavybę, sveiką ir švarią aplinką, sąžiningą konkurenciją (Konstitucijos 22, 23, 24, 46, 53, 54 straipsniai), Bendrajam Lietuvos teritorijos planui ir Teritorijų planavimo įstatymo 8, 11 straipsnių nuostatomis (įpareigojančioms optimizuoti jau turimas inžinerinės ir socialinės infrastruktūros sistemas), Orhuso konvencijos principinėms nuostatomis ir Europos žmogaus teisių ir pagrindinių laisvių apsaugos konvencijos 1 protokolo 1 straipsnio reikalavimams, Europos Žmogaus Teisių Teismo jurisprudencijai. Veikiančių galingų vėjo jėgainių teritorijoje sukuriama pavojinga gyvenimui ir darbui aplinka – triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija, plastmasinių vėjo jėgainės sparnų dalių gaisro metu ypač kenksmingų medžiagų paplitimas – yra teršalai, kurie turi tiesioginį neigiamą poveikį darbo aplinkai ir žmonių sveikatai.</p> <p>27. Pagal turimą informaciją numatomi galingi 72 VE parkai, kurio viena vėjo turbina 280 m aukščio ir iki 8 MW galios, nėra tinkams plėtoti numatytoje teritorijoje tokia apimtimi, kokia planuojama, kadangi tai esmingai pablogins vietos gyventojų kokybę ir pažeis turėtus teisėtus lūkesčius. Prašome ypač skaidriai, aiškiai ir argumentuotai aptariant tai su vietos gyventojais, juos tinkamai informuojant ir prieš tai atlikus išsamius tyrimus tiek dėl galimo neigiamo poveikio aplinkai, kraštovaizdžiui bei ekosistemai, tiek dėl ilgalaikio poveikio gyventojams, kuriuos gali sukelti nepalaujamas planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamas garsas (taip pat infragarsas ir ultragarsas), bei nustatyti gyventojų išsikėlimo vietas iš VE kenksmingos poveikio zonos.</p> <p>28. Planuojama ūkinė veikla darys vietos kraštovaizdį ir padarys neigiamą poveikį egzistuojančiai ekosistemai, o per didelis VE tankumas ar per arti gyvenamųjų namų statomos VE gali neigiamai paveikti žmonių sveikatą. Todėl atsižvelgiant į numatomą statyti VE pajėgumą ar dydį, VE turėtų būti atsisakyta statyti mažiau kaip tris kilometrus nuo Pušaloto seniūnijos. Taip pat turi būti atlikti išsamūs tyrimai ir imtasi būtinų priemonių siekiant užtikrinti, kad VE parkas neišnaikins ar neigiamai nepaveiks naminių gyvūnų, paukščių ir bičių populiacijų.</p> <p>29. Atsižvelgiant į aukščiau nurodytus motyvus, prašau nepritarti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ vadovo Sigitos Butkaus planuojamai ūkinei veiklai Pušaloto seniūnijoje (VE parko statybai), negadinti aukšto našumo melioruotų žemės ūkio paskirties Pasvalio rajono žemių, kadangi jos labiau tinkamos žemės ūkio produktų gamybai.</p> <p style="text-align: center;"><i>Prie pasiūlymo pridėta Situacijos schema ir priedas: ŽŪM raštas.</i></p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
3.	2023-12-12 Rašytas 2023-12-06 (4 lapai)	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12522	<p>Prašau atsakyti už valstybės valdymą atsakingus Aplinkos apsaugos agentūros, Sveikatos apsaugos, Susisiekimo, Energetikos, Aplinkos apsaugos, Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pareigūnus, kokia tvarka ir kokių būdu rajono gyventojai ir kiti žemės savininkai gali gauti atsakymus į jų keliamus klausimus dėl sveikatos, gyvenamosios ir darbo aplinkos apsaugos, visuomenės viešo intereso gynimo ir teisingo atlyginimo už padarytą žalą ir patirtus nuostolius dėl priverstinio išsikeldinimo, kaip jie gali realiai dalyvauti (pateikiant nuomonę, pasiūlymus, į kuriuos būtų atsižvelgta), tokių sprendimų, tiesiogiai susijusių su suinteresuotos visuomenės gyvenamosios aplinkos bei nuosavybės apsaugos klausimais, pirminiuose PAV etapuose nebuvo jokio išaiškinimo.</p> <p>Jūsų Agentūros vertinamame „Situacijos plane“ pažymėta, kad gaminti vėjo elektrą planuoja jau 6 įmonės. Tačiau Pasvalio rajonas, o ir aplinkiniai rajonai vargu ar turi įmonių kurioms reiktų tokio kiekio elektros. Bet VE tarša pasiliks būtent čia – derlingiausių Pasvalio laukų žemėje</p> <p>Daugybiniai įvairių UAB-ų vadovų asmeniniai komerciniai planai kaip UAB „Aukštaitijos vėjas 2“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Windlita“, ŽŪ kop. „Mikoliškio paukštynas, UAB „Nord wind park“, UAB „Žvirblionių žaliąji energija“ Pušaloto seniūnijoje statyti VE parkus taip kenkti gyventojų, vietos visuomenės sveikatą.</p> <p>Tokia gausybė 72 vnt. elektrinių sukeltas nuolatinis triukšmas, magnetinis laukas sukelia ilgalaikes pasekmes mano sveikatai, visam gyvenimui įkalina į VE parkų spinduliuotės zoną, pažeidžia mano teisę į sveiką, netaršią gyvenamąją ir darbo aplinką.</p> <p>Numatomi VE parkai bus statomi šalia mano sodybos Kauklių kaime, kultūros paveldo, žydų žudynių ir kapinių vietovėse, todėl sudarys vizualinę taršą paveldinei teritorijai ir vietos kraštovaizdžiui. Net jeigu VE estetinį vaizdą būtų siekiama pagerinti parenkant specialią dažų sudėtį, kuri sumažintų konstrukcijų blizgėjimą ir atspindžius arba VE būtų nudažytos šviesia, dangaus fonui artima spalva, padėtis dėl to nepagerėtų, nes tokios priemonės tik dar labiau galėtų neigiamai paveikti paukščių gyvenimo sąlygas, paukščių migraciją ir taptų jiems pražūtingais spąstais.</p> <p>Išsaugoję savo tėvų namus <u>mes turime teisėtus lūkesčius</u>, kurie neturi būti pažeisti suinteresuotų UAB įmonių komercinei naudai, kaip šiuo atveju Sigito Butkaus verslui. Toks didelis VE parkų iš 72 bokštų kelia pagrįstas abejones ir prognozes <u>apie galimas avarijas dėl gaisro pavojaus kai naudojamos ypač degios plastmasinės dalys nevaldomų lekiančių dalių iš didelio aukščio, atitrūkusių sparnų dalių ar atskirų apšalusių ledų kritimo.</u></p> <p>Lietuvoje yra perteklinis naikinimas dirvožemio ir žemės. Europos Sąjungoje 4,2 % teritorijos buvo išplėsta energetinių objektų užimant žemę; žemės užėmimas ir dirvožemio sunaikinimas vyksta daugiausia žemės ūkio paskirties žemės sąskaita. Nesant tvaraus žemės ūkio paskirties žemės valdymo ir nesilaikant dirvožemio atkūrimo veiksnių, blogėjanti dirvožemio būklė bus pagrindinis būsimų apsirūpinimo maistu saugumo krizių veiksnys.</p> <p>[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A52023PC0416].</p> <p>Prašau nepritarti UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ vadovo Sigito Butkaus planuojamai ūkinei komercinei veiklai Pušaloto seniūnijoje (VE parko statybai), negadinti gyventojų sveikatos, <u>aukšto našumo melioruotų žemės ūkio paskirties Pasvalio rajono žemių</u>, kadangi jos labiau tinkamos žemės ūkio produktų gamybai, taip atliepti ES direktyvų reikalavimus.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
4.	2023-12-12 Rašytas 2023-12-06 (3 lapai)	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12529	Aplinkos apsaugos agentūrai teikiamas pasiūlymas įvertinti dėl neigiamo poveikio žmogaus sveikatai (tikėtinos vibracijos), dėl šios planuojamos ūkinės veiklos atitikimo gaisrinės saugos ir civilinės saugos tesių aktų reikalavimams, kai mano gyvenama sodyba, adresu:..... Pušaloto sen., Pasvalio raj., yra labai arti šio planuojamos statyti vėjo elektrinių parko. Prašu nurodyti, kodėl nebuvo atsklausta ir suderinta su gretimų šiam projektui sklypų savininkais. Nenurodyta, nepaaiškinta ir nesupažindinta, kaip yra matuojami leistini atstumai ar nuo namo krašto, ar nuo sklypo ribos, ar nuo kiekvieno inžinerinio įrenginio, ar nuo vėjo elektrinių parko ribos. Prašu pateikti, koku teisės aktu ir jo punktu remiamasi, kad išlaikomas leistinas atstumas vykdyti šiai veiklai šaliai mano gyvenamos sodybos.
5.	2023-12-13 Rašytas 2023-12-07 (4 lapai)	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12598	Aplinkos ministerija ar jos įgaliotos institucijos pagal kompetenciją formuoja valstybės politiką laukinių gyvūnų ir gyvūnų augintinių gerovės ir apsaugos srityje, organizuoja, koordinuoja ir kontroliuoja, kaip ji įgyvendinama. Dėl vėjo parkų negalėsiu užtikrinti laikomų gyvūnų gerovės, taip dėl minėtos statybos bus pažeistas Lietuvos Respublikos gyvūnų gerovės ir apsaugos įstatymas 1997 m. lapkričio 6 d. Nr. VIII-500. Įstatymo 4 straipsnis. Žiaurus elgesys su gyvūnais ir jų kankinimas laikant ištisinio triukšmo ir spinduliuotės krantinčių ledų ir kitų dalių zonoje. Garso lygis yra labai didelis, net ir trumpalaikiai gali būti pavojingas žmogaus klausai. Ypač dirbančiam ūkio darbus lauke prie VE. Laikytojams Draudžiama žiauriai elgtis su gyvūnais ir juos kankinti, bet kokiomis priemonėmis tiesiogiai ar netiesiogiai propaguoti ir skatinti žiaurų elgesį su gyvūnais, jų kankinimą, kurstyti smurtą prieš gyvūnus. Prašu neleisti statyti vėjo elektrinių Pušaloto seniūnijoje. Žiauriu elgesiu su gyvūnais, jų kankinimu laikomi šie veiksmai: gyvūnų gąsdinimas, sužeidimas ar nužudymas yra ypač dėl tokių vėjo parkų gausos. Šio straipsnio 11 punktą skelbia kad draudžiamas gyvūnų sveikatai žalingų ar erzinančių cheminių medžiagų bei kitų priemonių ir įrenginių, sukeliančių gyvūnams baimę, stresą, kančias ar žalingas pasekmes jų sveikatai ir gerovei, naudojimas. Prašu atsakyti už valstybės valdymą atsakingus Aplinkos apsaugos agentūros, Sveikatos apsaugos, Žemės ūkio, Susisiekimo, Energetikos, Aplinkos apsaugos, Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos pareigūnus, kokia tvarka ir koku būdu rajono gyventojai ir kiti žemės savininkai gali gauti atsakymus į jų keliamus klausimus dėl sveikatos, gyvenamosios ir darbo aplinkos apsaugos, visuomenės viešojo intereso gynimo ir teisingo atlyginimo už padarytą žalą ir patirtus nuostolius dėl priverstinio išsikeldinimo, kaip jie gali realiai dalyvauti (pateikiant nuomonę, pasiūlymus, į kuriuos būtų atsižvelgta), tokių sprendimų, tiesiogiai susijusių su suinteresuotos visuomenės gyvenamosios aplinkos bei nuosavybės apsaugos klausimais, pirminiuose PAV etapuose nebuvo jokio išaiškinimo. Jūsų Agentūros vertinamame „Situacijos plane“ pažymėta, kad gaminti vėjo elektrą planuoja jau net 6 UAB įmonės. Tačiau Pasvalio rajonas, o ir aplinkiniai rajonai vargu ar turi įmonių kurioms reikėtų tokio kiekio elektros. Bet VE tarša pasiliks būtent čia, – Pušaloto seniūnijos žemėje. Daugybiniai įvairių UAB-ų vadovų asmeniniai komerciniai planai kaip UAB Aukštaitijos vėjas 2“, UAB „Aukštaitijos vėjas“, UAB „Windlita“, Ž ū kop. „Mikoliškio paukštynas“, UAB „Nord wind park“, UAB „Žvirblionių žalioji energija“ Pušaloto

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo gavimo diena	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymo siuntėjas (nurodoma, ar pasiūlymas gautas iš Agentūros, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, ar tiesiogiai iš suinteresuotos visuomenės atstovo)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai
1	2	3	4
			<p>seniūnijoje planuoja statyti VE parkus taip kenkti gyventojų, vietos visuomenės, sveikatai. Dėl 72 vnt. elektrinių kyla nuolatinis triukšmas, magnetinis laukas kuris sukelia neigiamas ilgalaikes pasekmes mano sveikatai, visam gyvenimui įkalina į VE parkų spinduliuotės zoną, pažeidžia mano teisę į sveiką netaršią gyvenamąją ir darbo aplinką.</p> <p>Numatomi VE parkai bus statomi šalia mano sodybos, kultūros paveldo objektų, žydų žudynių ir kapinių vietovėse, todėl sudarys vizualinę taršą istorinei paveldinei teritorijai ir vietos kraštovaizdžiui.</p> <p>Išsaugoję savo tėvų namus <u>mes turime teisėtus lūkesčius</u>, kurie neturi būti pažeisti suinteresuotu UAB įmonių komercinei naudai, kaip šiuo atveju Sigitos Butkaus verslui. Toks didelis VE parkų iš 72 bokštų kelia pagrįstas abejones ir prognozes <u>apie galimas avarijas dėl gaisro pavojaus kai naudojamos ypač degios plastmasinės dalys nevaldomų lekiančių dalių iš didelio aukščio, atitrūkusių sparnų dalių ar atskirų apšalusių ledų kritimo iki 700 m atstumu.</u></p> <p>Lietuvoje yra perteklinis naikinimas dirvožemio ir žemės. Tokių dideliu koncentruotų energetinių objektų statyba numatyta užimant dirbamą žemę. Žemės užėmimas ir dirvožemio sunaikinimas vyksta daugiausia aukšto našumo melioruotos žemės ūkio paskirties žemės sąskaita.</p> <p>Nesant tvaraus žemės ūkio paskirties žemės valdymo ir nesiimant dirvožemio atkūrimo veiksnių, blogėjanti dirvožemio būklė bus pagrindinis būsimų apsirūpinimo maistu saugumo krizių veiksnys [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A52023PC0416].</p> <p>Prašau nepritari UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ vadovo Sigitos Butkaus planuojamai ūkinei komercinei veiklai Pušaloto seniūnijoje (VE parko statybai), negadinti gyventojų sveikatos, aukšto našumo melioruotų žemės ūkio paskirties Pasvalio rajono žemių, kadangi jos labiau tinkamos žemės ūkio produktų gamybai, taip atliepti ES direktyvų reikalavimus.</p>

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymus užregistravo :

Jolanta Paplauskienė, Projekto vadovė, tel. +370 698 29606; 2024-01-11

(vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data)

Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo 3 priedas

**SUINTERESUOTOS VISUOMENĖS PASIŪLYMŲ DĖL
VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO PASVALIO RAJ. SAV. PUŠALOTO SEN., KIDŽIONIŲ, PABĖRVALKIŲ,
MATKŪNŲ, JACIŪNŲ, PABUOJŲ IR VALMONIŲ, KAIMŲ TERITORIJOSE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ĮVERTINIMAS**

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
Dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo				
1.	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12527	Informacija ir pasiūlymai dėl gretimose aplinkoje suplanuotų parkų	Pasiūlymas priimtas iš dalies	Suminis aplinkinėse teritorijose esančių ar suplanuotų (kuriems yra gautas Aplinkos apsaugos agentūros sprendimas ar atrankos išvada dėl PŪV poveikio vertinimo) VE parkų poveikis bus nagrinėjamas ir vertinamas rengiant UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitą. Suinteresuotos visuomenės pastabos ir pasiūlymai dėl suminio vertinimo gali būti teikiami PAV rengėjui. Sprendimą dėl kiekvienos vykdomos ūkinės veiklos Atsakinga institucija priima atskirą, tačiau vertinant atsižvelgiama į PAV ataskaitoje pateiktą suminį vertinimą. Atsakant į teiginius dėl visuomenės informavimo, įtraukiant visus kitus VE parkus, pažymime, kad kiekvienam VE parkui PAV procesą vykdo skirtingi PŪV organizatoriai ir PAV rengėjai, todėl informacija apie atskirus VE parkus teikiama atskirai.
		Žalingo VE parkų poveikio aplinkai įvertinimas daugelio veiksnių aspektais	Pasiūlymas priimtas	PAV ataskaitos rengimo metu įvertinti ne tik veiksniai, galintys daryti poveikį visuomenės sveikatai (įskaitant triukšmą, šešėliavimą, infragarsą, elektromagnetinę spinduliuotę, vibraciją bei psichologinį poveikį), bet ir gamtinei aplinkai (įskaitant vandenį, aplinkos orą, dirvožemį, kraštovaizdį, biologinę įvairovę ir kultūros paveldą).
		Reziūme: skaidrus, aiškus ir argumentuotas aptarimas su gyventojais Pasiūlymas statyti VE ne mažesniu kaip 3 km atstumu	Pasiūlymas priimtas iš dalies	Parengta PAV ataskaita bus viešinama pagal galiojančius teisės aktus. Informacija apie numatomą viešą susirinkimą, kurio metu PŪV organizatorius ir PAV rengėjas atsakys į suinteresuotos visuomenės klausimus, bus pateikta prieš 10 darbo dienų iki viešo susirinkimo. Suinteresuota visuomenė susipažinimo laikotarpyje ir susirinkimo metu galės teikti pasiūlymus. Pasiūlymas statyti VE ne mažesniu kaip 3 km atstumu nuo gyvenamųjų pastatų yra nepagrįstas, kadangi tokio reikalavimo nenumato šiuo metu galiojantys teisės aktai.

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
		Prašymas nepritarti PŪV		PAV ataskaitoje bus nustatyta ir Vėjo elektrinių vietos parinktos taip, kad PŪV atitiktų visų teisės aktų reikalavimus. Sprendimą ar PŪV atitinka teisės aktų reikalavimus priims Atsakingoji institucija – AAA.
2.	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-07 Nr. (30.2)-A4E-12303	<p>1.Dėl netinkamų nuorodų informuojant visuomenę</p> <p>2.Dėl bendro sprendimo, apimančio suminių vertinimą</p> <p>3-6 Dėl nuolatinio triukšmo poveikio</p> <p>7. Pasiūlymas statyti VE ne mažesniu kaip 3 km atstumu</p> <p>8-10. Dėl poveikio gamtai</p>	<p>Pasiūlymas atmestas</p> <p>Pasiūlymas priimtas iš dalies</p> <p>Pasiūlymas priimtas iš dalies</p>	<p>Atsakant į teiginius, kad AAA svetainėje informacijos apie PAV pradžią nėra iki šiol, pažymime, kad visuomenės pasiūlyme pateiktoje nuorodoje https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit#gid=1181151303 pranešimas apie UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ PAV pradžią paskelbtas 2023-11-24 (34 excelio eilutė). Su juo galima susipažinti ir šiuo metu.</p> <p>Suminis aplinkinėse teritorijose esančių ar suplanuotų (kuriems yra gautas Aplinkos apsaugos agentūros sprendimas ar atrankos išvada dėl PŪV poveikio vertinimo) VE parkų poveikis bus nagrinėjamas ir vertinamas rengiant UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitą. Suinteresuotos visuomenės pastabos ir pasiūlymai dėl suminio vertinimo gali būti teikiami PAV rengėjui.</p> <p>Sprendimą dėl kiekvienos vykdomos ūkinės veiklos Atsakinga institucija priima atskirą, tačiau vertinant atsižvelgiama į PAV ataskaitoje pateiktą suminių vertinimą.</p> <p>Teiginys dėl vienos VE už 280 m skleidžiamo garso lygio iki 107 dBA neteisingas. Informuojame, kad planuojamų VE triukšmo vertinimas atliktas rengiant PAV ataskaitą ir gauti rezultatai pateikti PAV ataskaitoje, o viešo susirinkimo metu visuomenė galės pateikti klausimus. PAV ataskaitoje numatytos poveikio mažinimo priemonės. Vienas iš PAV ataskaitos rengimo tikslų yra nustatyti reikalavimus vėjo elektrinėms, kad jų poveikis neviršytų LR įstatymais leidžiamų triukšmo normų.</p> <p>Pasiūlymas statyti VE ne mažesniu kaip 3 km atstumu nuo gyvenamųjų pastatų yra nepagrįstas, kadangi pagal tokio reikalavimo nenumato šiuo metu galiojantys teisės aktai.</p> <p>Sutinkame su nuostata, kad „<i>numatomas neigiamas poveikis gamtai privalo būti tinkamai įvertintas rengiant PAV ataskaitą</i>“. Išankstinei nuostatai dėl to, kad „<i>jau dabar aišku, kad toks didelis ir plačiai išsidėstęs VE parkas būtų nesaugus aplinkinei ekosistemai</i>“ nepritariame. Galimas neigiamas poveikis gamtai ir VE parko saugumas aplinkinei ekosistemai vertinamas PAV ataskaitoje.</p>
		11-13. Dėl kraštovaizdžio Prieštaravimas Bendrajam planui ir specialiajam kraštovaizdžio planui	Pasiūlymas atmestas	PŪV neprieštarauja Bendrojo plano keitimo (koreguojant arba keičiant kraštovaizdžio ir gamtinio karkaso sprendinius) sprendiniams, kuriais vėjo jėgainių statyba Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje nėra numatoma. Bendrojo plano aiškinamajame rašte nurodyta, kad tuo atveju, jei nustatomas poreikis vėjo energetikos plėtrai, vėjo jėgainių vystymas sprendžiamas rengiant specialiuosius planus. 2022-12-21 Pasvalio raj. sav. sprendimu Nr.T1-256 patvirtino Pasvalio rajono savivaldybės dalies teritorijos (Pušaloto miestelio, Šedeikonių, Kauklių, Valmonių, Kidžionių kaimų, Kruopinės viensėdžio, Buojaragio, Pabuojų, Matkūnų, Jaciūnų kaimų, Daukučių viensėdžio pagal parengtą schemą) atsinaujinančių išteklių energetikos – vėjo energetikos inžinerinės infrastruktūros plėtros

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
		Poveikis kultūros paveldui , kraštovaizdžiui, paukščiams.	Pasiūlymas priimtas	<p>specialųjį planą (toliau -Specialųjį planą). Specialiojo plano tikslas- suplanuoti teritorijas, skirtas vėjo elektrinių parko bei inžinerinių komunikacijų statybai; numatyti galimą vėjo elektrinių įtaką gamtinei ir gyvenamajai aplinkai bei kompensacines priemones jai sumažinti; numatyti priemones, užtikrinančias gamtos išteklių racionalų naudojimą, kraštovaizdžio tvarkymą, ekologinę pusiausvyrą, gamtinio karkaso formavimą, gamtos ir kultūros paveldo objektų išsaugojimą. Papildomi planavimo uždaviniai: nurodyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.</p> <p>Šiuo Specialiuoju planu esama žemės paskirtis nebuvo keičiama.</p> <p>PŪV neprieštaruja Specialiajam planui, kadangi teritorijoje vyrauja žemės ūkio paskirties sklypai, kurių paskirtis ir naudojimo būdas įgyvendinus PŪV nebus keičiami. Pagal poreikį gali būti keičiama sklypo dalies, kurioje įrengta jėgainė, paskirtis, gyventojų išskeldinimas nenumatomas.</p> <p>Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą žemė aplink įrengtas vėjo jėgaines (toliau - VE) toliau galės būti naudojama šiuo metu vykdomai ūkinei veiklai laikantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų.</p> <p>Vėjo elektrinių įrengimo reglamentavimas</p> <p>Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo (toliau – AIEĮ) Nr. XI-1375 2,3,6,11,13,14,20¹,20², 22,30,32,48,49,51 straipsnių pakeitimo ir įstatymo papildymo 13¹,20³ straipsniais įstatymo 2022-06-23 Nr.XIV-1169 49 straipsnyje nustatyti atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių energijos gamybos įrenginių projektavimo ir statybos reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 49 str.3 dalis. Neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose (išskyrus teritorijas, kuriose vadovaujantis galiojančių teritorijų planavimo sprendiniais, įstatymais, saugomų teritorijų nuostatais atitinkama statyba negalima) gavus žemės sklypo savininko sutikimą , nekeičiant pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir naudojimo būdo, galima statyti: 1) saulės šviesos energijos elektrines - 2) Vėjo elektrines (tarp jų vėjo elektrines, kurios yra hibridinės elektrinės dalis). - 49 str. 5 dalis. Šio straipsnio 3 dalyje nurodytose teritorijos šio str. 3 dalies 1,2,3 punktuose nurodytų energetiko objektų neprivaloma numatyti teritorijų planavimo dokumentuose. <p>PAV ataskaitoje išsamiai išnagrinėtas poveikis kultūros paveldo, kraštovaizdžio, taip pat ir biologinės įvairovės, tame tarpe paukščių aspektais bei pagal poreikį numatytos poveikio aplinkai mažinimo priemonės.</p>
		14-15. Dėl galimo neigiamo poveikio vandens kokybei Dėl prieštaravimo Specialiajam planui o	Pasiūlymas priimtas Pasiūlymas atmestas	<p>PAV ataskaitoje išsamiai išnagrinėtas poveikis vandens aspektu bei pagal poreikį numatytos poveikio aplinkai mažinimo priemonės.</p> <p>VE parkų statyba neprieštaruja Lietuvos Respublikos Seimo 2020 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. XIV -72 patvirtintai Aštuonioliktos Lietuvos Respublikos Vyriausybės programai, kuria tęsiamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. sausio 11 d. nutarimu Nr.31 „Dėl europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas - Lietuvos ir Latvijos valstybių siena specialiojo plano patvirtinimo ir žemės paėmimo visuomenės poreikiams europinio standarto geležinkelio linijai Kaunas - Lietuvos ir Latvijos valstybių</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
				siena nutiesti procedūros pradžios“ patvirtintam Specialiajam planui, kadangi artimiausia VE27 nutolusi apie 576 m nuo sklypo, kuriame suplanuota geležinkelio linija.
		<p>16-25 Dėl nekilnojamo turto apribojimų vertės bei ekonominių suvaržymų Dėl žemės paskirties keitimo</p> <p>Dėl nekilnojamo turto nuvertėjimo</p> <p>Dėl aukšto dirvožemių našumo ir naudojimo žemės ūkiui</p> <p>Dėl pavojingos gyvenimui ir darbui aplinkos ir galimų gaisrų</p>	Pasiūlymas priimtas iš dalies	<p>Atsakant į teiginį dėl sklypų žemės ūkio paskirties keitimo, pažymime, kad teritorijoje vyrauja žemės ūkio paskirties sklypai, kurių paskirtis ir naudojimo būdas įgyvendinus PŪV nebus keičiami. Pagal poreikį gali būti keičiama sklypo dalies, kurioje įrengta jėgainė, paskirtis, gyventojų išskeldinimas nenumatomas. Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą žemė aplink įrengtas vėjo jėgaines (toliau - VE) toliau galės būti naudojama šiuo metu vykdomai ūkinei veiklai laikantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų.</p> <p>Vėjo elektrinių įrengimas numatomas pakankamu atstumu nuo gyvenamųjų pastatų ir kitų statinių. Reikšmingos įtakos nekilnojamojo turto kainai dėl PŪV nenumatoma. Gyventojų nekilnojamojo turto vertinimas nenumatomas, nes tai nėra PAV apimties klausimas. Pagal viešai skelbiamus Registrų centro vidutinių rinkos verčių nustatymo duomenis, kitose šalies vietose, kur jau veikia vėjo jėgainės, toks poveikis dėl vėjo jėgainių nenustatytas, todėl neturime pagrindo manyti, kad nekilnojamojo turto vertė gali mažėti.</p> <p>Atsakant į poziciją, kad aukšto naudingumo balo sklypuose prioritetas Lietuvoje turi būti atiduodamas žemės ūkio veiklai, pažymime, kad VE statyba nereikalauja didelių žemės plotų, todėl žemės ūkio veiklai reikšmingas neigiamas poveikis dėl dirbamų plotų praradimo nenumatomas. Taip pat pažymime, kad Lietuva turi vystyti darniai, įskaitant ir siekį įgyvendinti Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje numatytus tikslus, jog iki 2030 metų 70 procentų bendrai šalyje suvartojamos galutinės elektros energijos sudarytų vietinė elektros energija, o iki 2050 metų iki 100 procentų bendrai šalyje suvartojamos galutinės elektros energijos sudarytų vietinė elektros energija. Elektros energija iš atsinaujinančių energijos išteklių turėtų tapti pagrindinė, palyginti su bendrai šalyje suvartojama galutine elektros energija. Svarbu pažymėti, kad atsinaujinančių išteklių naudojimas įgalintų gaminti energiją minimalizuojant poveikį aplinkai.</p> <p>Nevykdam vėjo elektrinių parko projekto nebūtų prisidedama prie atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) elektrinių parkų, kurių plėtra numatyta LR bendrojo plano (Lietuva 2030) sprendiniuose, vystymo.</p> <p>PAV ataskaitos rengimo metu išsamiai įvertintas rizikos veiksnių aptikimas, nustatymas, suklasifikavimas ir įvertinimas: statybos metu galimos avarijos ir ekstremalūs įvykiai; VE eksploatacijos metu galimos avarijos ir ekstremalūs įvykiai, išorės veiksnių sukeltos avarijos ar ekstremalių gamtos reiškinių sukeltos avarijos. PAV ataskaitoje išnagrinėtas galimas avarijų ir ekstremaliųjų situacijų eksploatuojant VE poveikis, pasiūlyti sprendimai kaip šio poveikio išvengti, taip pat numatytos galimų avarijų ir ekstremaliųjų situacijų prevencijos ir poveikio sumažinimo priemonės.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
		<p>Dėl kelių ir melioracijos sistemų atstatymo</p> <p>Dėl nuostolių dydžio apskaičiavimo</p> <p>Neatitikimas LR Konstitucijai</p> <p>Dėl VE parko iš 72 bokštų</p> <p>Iššęstinis 72 bokštų poveikis visuomenės sveikatai</p> <p>Dėl atliekų utilizavimo įvykus gaisrui ir gyventojų evakuacijos</p> <p>Dėl visuomenės teisės dalyvauti sprendimų priėmimuose ir gauti informaciją</p>		<p>PAV ataskaitoje numatoma, privažiavimo keliai prie planuojamų vėjo elektrinių bus numatomi maksimaliai išnaudojant esamus kelius, o pažeistos melioracijos sistemos atstatomos.</p> <p>Gyventojų patirti nuostoliai turi būti pagrįsti pateikiant tai įrodančius dokumentus ir nustatčius kaltininką (pvz., melioracijos sistemų sugadinimo ar gaisro atveju) klausimas turėtų būti sprendžiamas LR galiojančių įstatymų tvarka.</p> <p>Teiginiai dėl neatitikimo LR Konstitucijai ir Žemės įstatymui nėra svarstyti PAV dokumentų rengimo apimtyje. PAV atliekamas vadovaujantis LR PAV įstatymu, kurio vienas iš tikslų yra nustatyti, ar planuojama ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį, vietą ir (ar) poveikį aplinkai, atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Pažymime, kad UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuoja VE parką, kuriame numatytos 8 VE.</p> <p>PAV ataskaitoje atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atsižvelgiant į veiksmus galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai (įskaitant triukšmą, šešėliavimą, infragarsą, elektromagnetinę spinduliuotę, vibraciją bei psichologinį poveikį) ir numatytos poveikio išvengimo, mažinimo ar kompensavimo priemonės. Taip pat išanalizuotas UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamo VE parko (8 vnt. VE) kartu su aplinkinėse teritorijose kitų vystytojų planuojamais VE parkais suminis poveikis visuomenės sveikatai.</p> <p>Atsakant į pavojų dėl gaisrų, norime pastebėti, jog ekstremalių situacijų ir gaisrų rizika yra minimali – ne didesnė nei bet kokių kitų objektų. PAV ataskaitoje yra numatoma visa eilė priemonių joms išvengti ir rizikai sumažinti. Gyventojų evakuacija nenumatoma.</p> <p>Atsakant į pastabą dėl visuomenės dalyvavimo PAV procese, pažymime, kad visuose PAV etapuose visuomenė gali susipažinti su rengiamais PAV dokumentais. Informacija apie pradėtą PAV yra pradinis poveikio aplinkai vertinimo proceso etapas, kuriame suinteresuota visuomenė jau gali teikti pasiūlymus (jau yra gauti 5 pasiūlymai). Atsižvelgus į gautus pasiūlymus parengta PAV ataskaita teikiama visuomenei susipažinimui ir organizuojamas viešas susirinkimas PAV ataskaitos pristatymui. Visuomenė informuojama apie pasiūlymų teikimo terminus ir viešo susirinkimo datą bei vietą. Po viešo supažindinimo suinteresuotos visuomenės atstovai raštu bus informuojami, kaip įvertinti jų pasiūlymai. PAV ataskaita kartu su pasiūlymų įvertinimu teikiama PAV subjektams, kurie pagal kompetenciją teiks motyvuotas išvadas. Galutinį sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priims Aplinkos apsaugos agentūra (Atsakingoji institucija), išnagrinėjusi suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, raštu gautus visuomenės pasiūlymus, išnagrinėjusi ir įvertinusi PAV ataskaitą ir remdamasi PAV subjektų išvadomis.</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
		Dėl Orhuso konvencijos reikalavimų pažeidimo		Teiginiai dėl Orhuso konvencijos reikalavimų pažeidimo nėra teisingi, kadangi PAV procesas atliekamas teisės aktų nustatyta tvarka. Sprendimą ar PŪV atitinka teisės aktų reikalavimus priims Atsakingoji institucija – AAA.
		<p>Pasiūlymo reziumė: VE parkai prieštarauja teisės aktams, visuomenės poreikiui bei viešajam interesui</p> <p>PAV procesą vykdyti skaidriai, aiškiai, aptariant su gyventojais</p> <p>Prašymas nepritarti PŪV</p>		<p>VE parkų vystymas neprieštarauja viešajam interesui – priešingai jis duos didelę pridėtinę vertę. Žmonių teisės ir socialinis teisingumas įgyvendinant planuojamą ūkinę veiklą niekaip nebus pažeidžiamas.</p> <p>Numatomas vėjo elektrinių parko įrengimas yra ekonomiškai racionalus ir pagrįstas – kitaip ši veikla nebūtų vykdoma. Vėjo energetikos vystymas atitinka Nacionalinę energetinės nepriklausomybės strategiją, patvirtintą Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133¹ ir Lietuvos Respublikos bendrojo plano (Lietuva 2030) sprendinius².</p> <p>PŪV vystoma skaidriai, nuosekliai teisės aktų numatyta tvarka, teikiant informaciją ir dalyvaujant suinteresuotai visuomenei.</p> <p>PAV ataskaitos rengimo metu yra atliktas poveikio vertinimas tiek gamtos komponentams, tiek ir visuomenės sveikatai. Numačius neigiamo poveikio išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemones reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai ir atskiriems aplinkos komponentams nenumatomas.</p> <p>Sprendimą, ar PŪV atitinka teisės aktų, įskaitant visuomenės sveikatą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus, priims Atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.</p>
3.	Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12522	Dėl visuomenės teisės dalyvauti ir teikti klausimus	Pasiūlymas priimtas iš dalies	<p>Atsakant į pastabą dėl visuomenės dalyvavimo PAV procese, pažymime, kad visuose PAV etapuose visuomenė gali susipažinti su rengiamais PAV dokumentais.</p> <p>Informacija apie pradėtą PAV yra pradinis poveikio aplinkai vertinimo proceso etapas, kuriame suinteresuota visuomenė jau gali teikti pasiūlymus (jau yra gauti 5 pasiūlymai). Atsižvelgus į gautus pasiūlymus parengta PAV ataskaita teikiama visuomenei susipažinimui ir organizuojamas viešas susirinkimas PAV ataskaitos pristatymui. Visuomenė informuojama apie pasiūlymų teikimo terminus ir viešo susirinkimo datą bei vietą. Po viešo supažindinimo suinteresuotos visuomenės atstovai raštu bus informuojami, kaip įvertinti jų pasiūlymai. PAV ataskaita kartu su pasiūlymų įvertinimu teikiama PAV subjektams, kurie pagal kompetenciją teiks motyvuotas išvadas. Galutinį sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priims Aplinkos apsaugos agentūra (Atsakingoji institucija), išnagrinėjusi suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, raštu gautus visuomenės pasiūlymus, išnagrinėjusi ir įvertinusi PAV ataskaitą ir remdamasi PAV subjektų išvadomis.</p> <p>Vadovaujantis planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu parengta PAV ataskaita kaip tik ir atsako į dalį nuogastavimų dėl numatomo neigiamo poveikio lygio ir gyvenimo sąlygų pablogėjimo. PAV ataskaitos rengimo metu yra atliktas poveikio vertinimas tiek gamtos</p>
		Dėl numatomo neigiamo poveikio		

¹ <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.429490/asr>

² <http://www.bendrasisplanas.lt/wp-content/uploads/2021/07/LR-BP-SPRENDINIU-DOKUMENTAS-0616.pdf>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
				<p>komponentams tiek ir visuomenės sveikatai. Numačius neigiamo poveikio išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemones reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai ir atskiriems aplinkos komponentams nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla atitiks visų teisės aktų, įskaitant visuomenės sveikatą reglamentuojančių teisės aktų, reikalavimus.</p> <p>PAV ataskaitoje Vėjo elektrinių vietos parinktos taip, kad PŪV atitiktų visų teisės aktų reikalavimus. Sprendimą ar PŪV atitinka teisės aktų reikalavimus priims Atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.</p>
4.	<p>Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-12 Nr. (30.2)-A4E-12529</p>	<p>Dėl neigiamo poveikio žmogaus sveikatai ir atitikimo gaisrinės saugos reikalavimams</p> <p>Dėl suderinimo su gretimų sklypų savininkais, supažindinimo ir paaiškinimų</p>	Pastaba priimta	<p>PAV ataskaitoje atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atsižvelgiant į veiksnius, galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai (įskaitant triukšmą, šešėliavimą, infragarsą, elektromagnetinę spinduliuotę, vibraciją bei psichologinį poveikį) ir numatytos poveikio išvengimo, mažinimo ar kompensavimo priemonės.</p> <p>Atsakant į pavojų dėl gaisrų, norime pastebėti, jog ekstremalių situacijų ir gaisrų rizika yra minimali – ne didesnė nei bet kokių kitų objektų. PAV ataskaitoje yra numatoma visa eilė priemonių joms išvengti ir rizikai sumažinti.</p> <p>Reikia pažymėti, kad informacija apie pradėtą PAV yra pradinis poveikio aplinkai vertinimo proceso etapas, kuriame visuomenė informuojama apie PAV pradžią ir galima teikti pasiūlymus (šiuo metu yra gauti 5 pasiūlymai). Atsižvelgus į gautus pasiūlymus parengta PAV ataskaita teikiama visuomenei susipažinimui ir organizuojamas viešas susirinkimas PAV ataskaitos pristatymui. Susirinkimo metu suinteresuota visuomenė galės pateikti klausimus, į juos bus atsakyta ir pateikti paaiškinimai. Atstumai iki gyvenamųjų namų bus detalizuoti pagal patikslintus konkrečių sklypų savininkų adresus.</p>
5.	<p>Gautas iš Aplinkos apsaugos agentūros, Juozapavičiaus g.9, Vilnius, el.p. aaa@gamta.lt ; 2023-12-13 Nr. (30.2)-A4E-12598</p>	<p>Dėl laikomų gyvūnų gerovės, jų gąsdinimo, sužeidimo ir pan.</p> <p>Dėl visuomenės dalyvavimo PAV procese</p>	Pasiūlymas nepriimtas	<p>Vėjo elektrinių sukeliama triukšmo lygiai bus ženkliai žemesni nei žemės ūkio technikos keliami triukšmo (įskaitant infragarsą) lygiai. Žemės ūkio darbai prie VE gali būti vykdomi, jokios cheminės medžiagos aplinkinėse teritorijose nebus naudojamos ir gyvūnai nebus gąsdinami, specialiųjų priemonių dėl gyvūnų gerovės numatyti nėra poreikio.</p> <p>VE eksploatacija gali turėti poveikį paukščiams, kuris yra išsamiai išnagrinėtas PAV ataskaitoje ir numatytos efektyvios poveikio mažinimo priemonės.</p> <p>Atsakant į pastabą dėl visuomenės dalyvavimo PAV procese, pažymime, kad visuose PAV etapuose visuomenė gali susipažinti su rengiamais PAV dokumentais. Informacija apie pradėtą PAV yra pradinis poveikio aplinkai vertinimo proceso etapas, kuriame suinteresuota visuomenė jau gali teikti pasiūlymus (jau yra gauti 5 pasiūlymai). Atsižvelgus į gautus pasiūlymus parengta PAV ataskaita teikiama visuomenei susipažinimui ir organizuojamas viešas susirinkimas PAV ataskaitos pristatymui. Visuomenė informuojama apie pasiūlymų teikimo terminus ir viešo susirinkimo datą bei vietą. Po viešo supažindinimo suinteresuotos visuomenės atstovai raštu bus informuojami, kaip įvertinti jų pasiūlymai. PAV ataskaita kartu su pasiūlymų įvertinimu teikiama PAV subjektams, kurie pagal kompetenciją teiks</p>

Eil. Nr.	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų grupės pagal temas (pvz., vandens tarša, oro tarša, triukšmas, kvapai)	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymas priimtas ar priimtas iš dalies	Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų priėmimo ar atmetimo motyvai
1	2	3	4	
		<p>Dėl poveikio visuomenės sveikatai, kultūros paveldui, galimų avarijų ir dirvožemio sunaikinimo</p> <p>Prašymas nepritarti PŪV</p>		<p>motyvuotas išvadas. Galutinį sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priims Aplinkos apsaugos agentūra (Atsakingoji institucija), išnagrinėjusi suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, raštu gautus visuomenės pasiūlymus, išnagrinėjusi ir įvertinusi PAV ataskaitą ir remdamasi PAV subjektų išvadomis.</p> <p>Vienas iš PAV ataskaitos rengimo tikslų yra nustatyti reikalavimus vėjo elektrinėms, kad jų poveikis neviršytų LR įstatymais leidžiamų normų. PAV ataskaitos rengimo metu bus įvertinti ne tik veiksniai, galintys daryti poveikį visuomenės sveikatai (įskaitant triukšmą, šešėliavimą, infragarsą, elektromagnetinę spinduliuotę, vibraciją bei psichologinį poveikį), bet ir gamtinei aplinkai (įskaitant vandenį, aplinkos orą, dirvožemį, kraštovaizdį, biologinę įvairovę ir kultūros paveldą). Planuojama ūkinė veikla neardys egzistuojančios žemės ūkio veiklos. Vėjo elektrinių įrengimui bus reikalinga tik nedideli - iki 0,3-0,5 ha žemės plotai. Tiek žemės ūkio veikla tiek ir vėjo energetika gali sėkmingai koegzistuoti netrukdydamos viena kitai.</p> <p>Sprendimą ar PŪV atitinka teisės aktų reikalavimus priims Atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.</p>

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą parengė:
 Jolanta Paplauskienė, Projekto vadovė, tel. +370 698 29606; 2024-01-11
 (vardas, pavardė, pareigos, telefono Nr., parašas, data)

3 Priedas

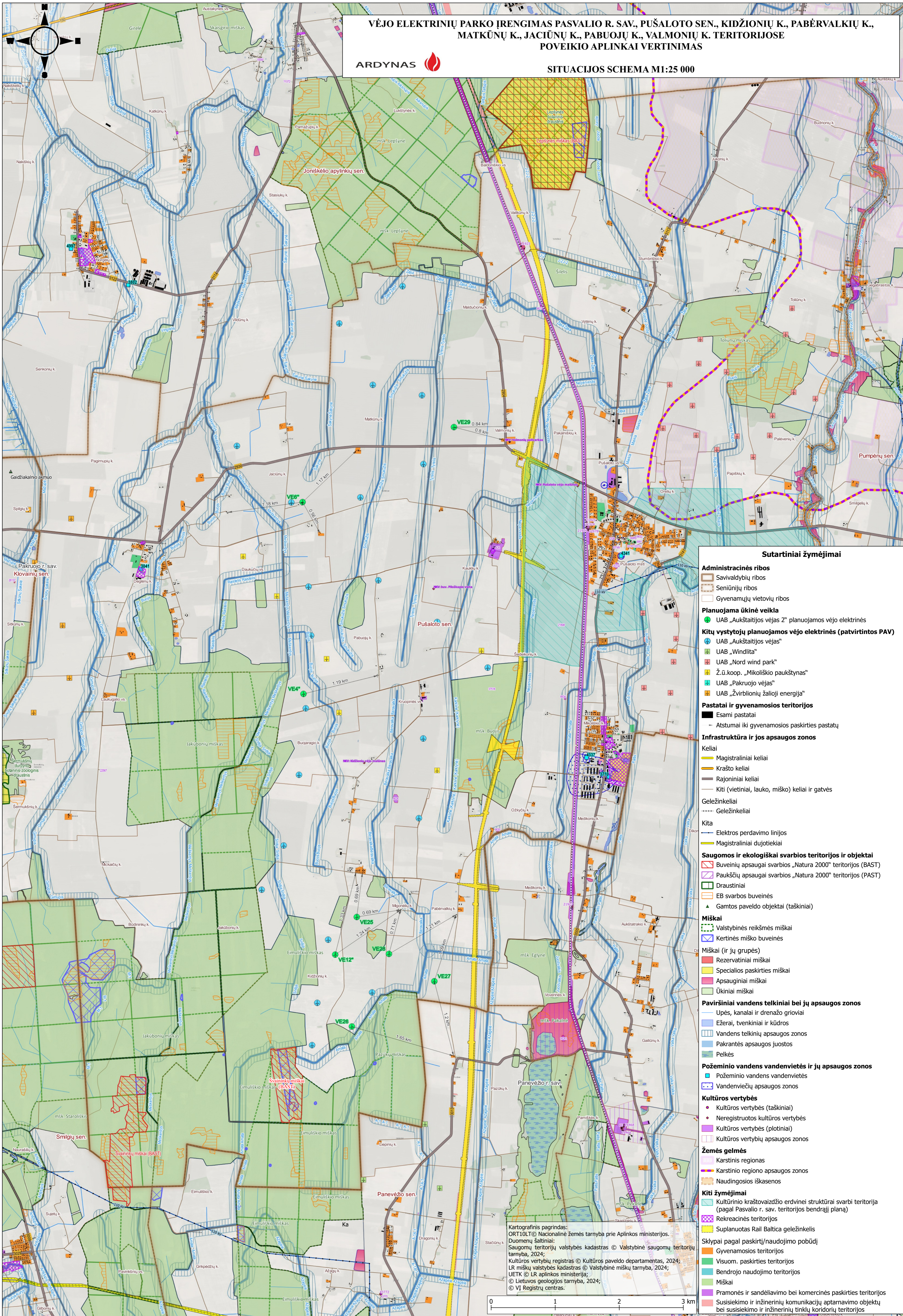
Planuojamos ūkinės veiklos ir gretimybių žemėlapis

VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMAS PASVALIO R. SAV., PUŠALOTO SEN., KIDŽIONIŲ K., PABĖRVALKIŲ K., MATKŪNŲ K., JACIŪNŲ K., PABUOJŲ K., VALMONIŲ K. TERITORIJOSE
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

ARDYNAS



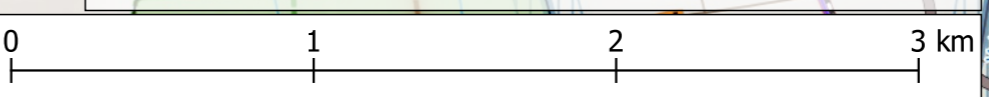
SITUACIJOS SCHEMA M1:25 000



Sutartiniai žymėjimai

- Administracinės ribos**
 - Savivaldybių ribos
 - Seniūnijų ribos
 - Gyvenamųjų vietovių ribos
- Planuojama ūkinė veikla**
 - UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ planuojamos vėjo elektrinės
- Kitų vystytojų planuojamos vėjo elektrinės (patvirtintos PAV)**
 - UAB „Aukštaitijos vėjas“
 - UAB „Windlita“
 - UAB „Nord wind park“
 - Ž.ū.koop. „Mikoliškio paukštynas“
 - UAB „Pakruojės vėjas“
 - UAB „Žvirblionių žalioji energija“
- Pastatai ir gyvenamosios teritorijos**
 - Esami pastatai
 - Atstumai iki gyvenamosios paskirties pastatų
- Infrastruktūra ir jos apsaugos zonos**
 - Keliai**
 - Magistraliniai keliai
 - Krašto keliai
 - Rajoniniai keliai
 - Kiti (vietiniai, lauko, miško) keliai ir gatvės
 - Geležinkeliai**
 - Geležinkeliai
 - Kita**
 - Elektros perdavimo linijos
 - Magistraliniai dujotiekiai
- Saugomos ir ekologiškai svarbios teritorijos ir objektai**
 - Buveinių apsaugai svarbios „Natura 2000“ teritorijos (BAST)
 - Paukščių apsaugai svarbios „Natura 2000“ teritorijos (PAST)
 - Draustiniai
 - EB svarbos buveinės
 - ▲ Gamtos paveldo objektai (taškiniai)
- Miškai**
 - Valstybinės reikšmės miškai
 - Kertinės miško buveinės
- Miškai (ir jų grupės)**
 - Rezervatiniai miškai
 - Specialios paskirties miškai
 - Apsauginiai miškai
 - Ūkiniai miškai
- Paviršiniai vandens telkiniai bei jų apsaugos zonos**
 - Upės, kanalai ir drenažo grioviai
 - Ežerai, tvenkiniai ir kūdros
 - Vandens telkinių apsaugos zonos
 - Pakrantės apsaugos juostos
 - Pelkės
- Požeminio vandens vandenvietės ir jų apsaugos zonos**
 - Požeminio vandens vandenvietės
 - Vandenviečių apsaugos zonos
- Kultūros vertybės**
 - Kultūros vertybės (taškiniai)
 - Neregistruotos kultūros vertybės
 - Kultūros vertybės (plotiniai)
 - Kultūros vertybių apsaugos zonos
- Žemės gelmės**
 - Karštinis regionas
 - Karštinio regiono apsaugos zonos
 - Naudingosios iškasenos
- Kiti žymėjimai**
 - Kultūrinio kraštovaizdžio erdvinei struktūrai svarbi teritorija (pagal Pasvalio r. sav. teritorijos bendrąjį planą)
 - Rekreacinės teritorijos
 - Suplanuotas Rail Baltica geležinkelis
- Sklypai pagal paskirtį/naudojimo pobūdį**
 - Gyvenamosios teritorijos
 - Visuom. paskirties teritorijos
 - Bendrojo naudojimo teritorijos
 - Miškai
 - Pramonės ir sandėliavimo bei komercinės paskirties teritorijos
 - Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų bei susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos

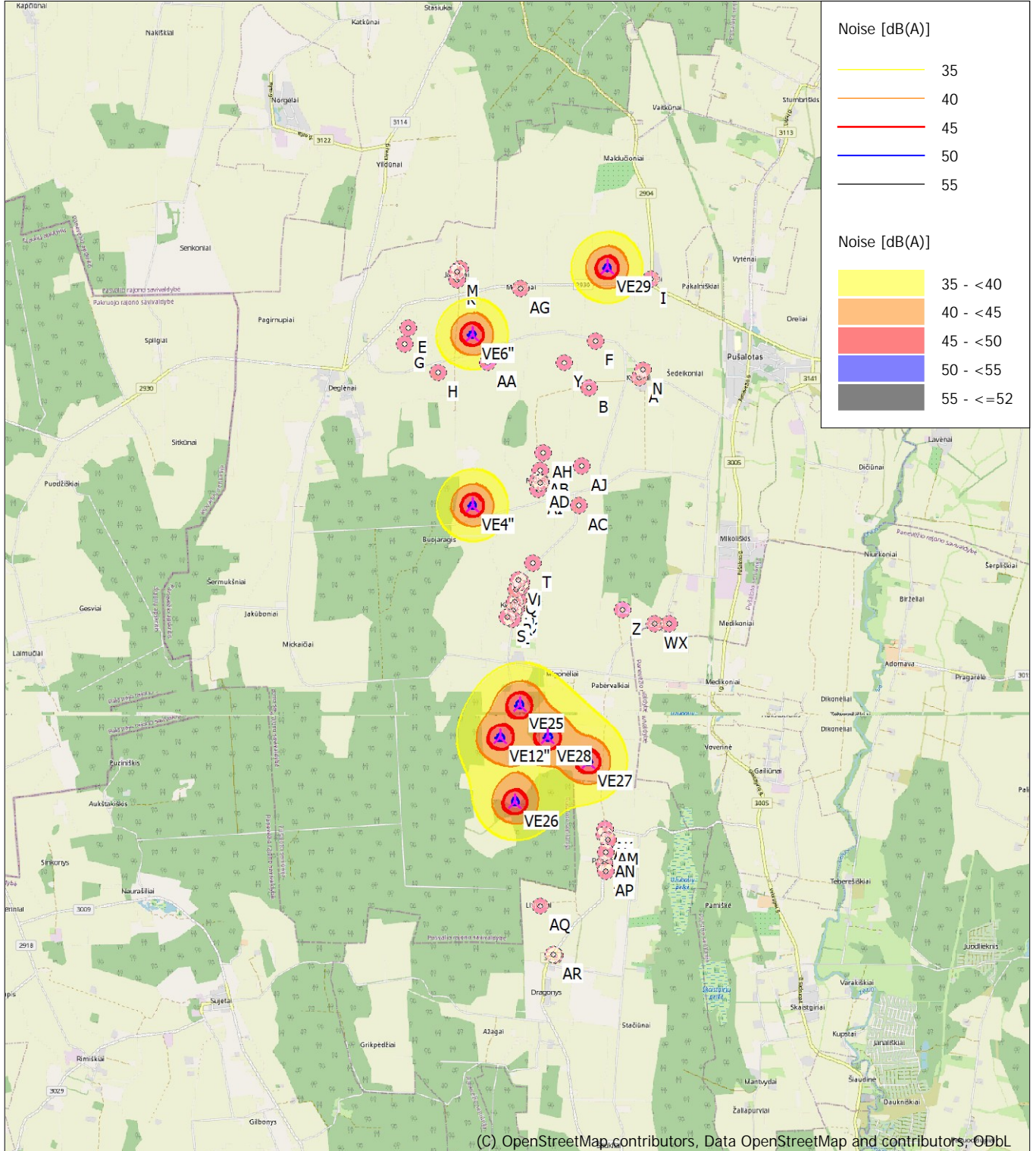
Kartografinis pagrindas:
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos.
Duomenų šaltiniai:
Saugomų teritorijų valstybės kadastras © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba, 2024;
Kultūros vertybių registras © Kultūros paveldo departamentas, 2024;
LR miškų valstybės kadastras © Valstybinė miškų tarnyba, 2024;
UETK © LR aplinkos ministerija;
© Lietuvos geologijos tarnyba, 2024;
© VĮ Registrų centras.



4 Priedas
Triukšmo skaičiavimai

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: 10m/s 10x10



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 511 321 North: 6 196 394

New WTG Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10,0 m/s
Height above sea level from active line object

DECIBEL - Main Result

Calculation: 10m/s 10x10

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in hubheight):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 1,0

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

2,0 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

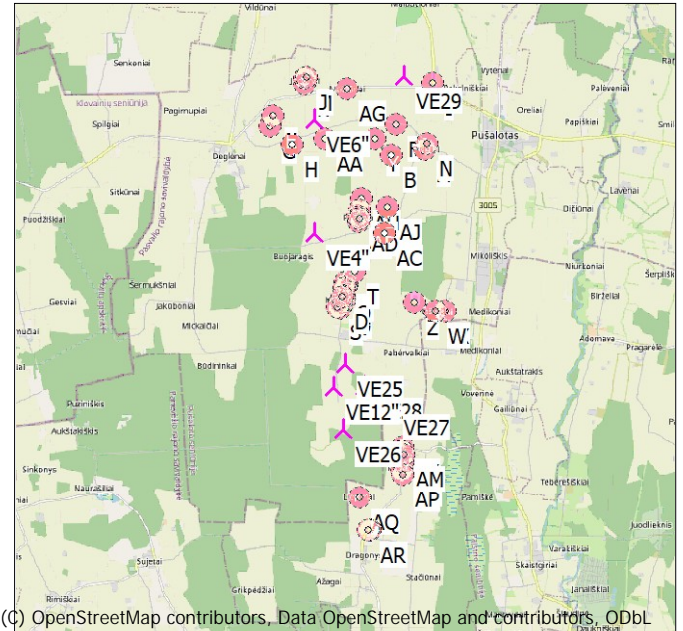
Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

Noise reflections according to ISO 9613-2 included



All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

WTG type	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data		Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]			
							Creator	Name					
VE12"	510 649	6 193 181	53,0 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE25	510 986	6 193 768	53,2 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE26	510 910	6 192 059	51,0 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE27	512 196	6 192 765	48,5 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE28	511 488	6 193 192	52,0 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE29	512 502	6 201 414	52,2 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE4"	510 154	6 197 250	53,0 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h
VE6"	510 140	6 200 244	51,3 ENERCON E-126 7580 127.0...Yes	ENERCON	E-126-7 580	7 580	127,0	135,0	EMD	Level 0 - official - OM I - 7580kW - 04/2013	10,0	105,8	h

h) Generic octave distribution used

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area			Immission height [m]	Demands Noise [dB(A)]	Sound level From WTGs [dB(A)]	Demands fulfilled ? Noise
No.	Name	Z [m]				
A	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 11	513 067	6 199 480	52,9	2,0	45,0 23,6 Yes
B	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 13	512 180	6 199 306	56,0	2,0	45,0 24,7 Yes
C	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 21	510 959	6 195 581	55,0	2,0	45,0 27,9 Yes
D	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 14	510 896	6 195 553	55,6	2,0	45,0 28,0 Yes
E	Pasvalio r. sav. Jaciunu k.	509 023	6 200 354	51,2	2,0	45,0 28,9 Yes
F	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 1	512 306	6 200 131	53,0	2,0	45,0 28,0 Yes
G	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 4B	508 961	6 200 067	52,5	2,0	45,0 28,3 Yes
H	Pasvalio r. sav. Daukuciu vs. 1	509 544	6 199 570	55,9	2,0	45,0 31,4 Yes
I	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 3	513 268	6 201 212	53,5	2,0	45,0 32,5 Yes
J	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 7	509 924	6 201 388	54,1	2,0	45,0 28,7 Yes
K	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 5	509 875	6 201 195	54,0	2,0	45,0 30,3 Yes
L	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	510 850	6 195 259	55,0	2,0	45,0 29,0 Yes
M	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 6	509 879	6 201 332	54,0	2,0	45,0 29,0 Yes
N	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 3	513 137	6 199 624	51,2	2,0	45,0 24,0 Yes
O	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 19	510 933	6 195 430	55,4	2,0	45,0 28,3 Yes
P	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 23	511 000	6 195 812	55,6	2,0	45,0 27,6 Yes
Q	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 16	510 931	6 195 784	55,6	2,0	45,0 27,7 Yes
R	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 12	510 872	6 195 406	54,2	2,0	45,0 28,4 Yes
S	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 8	510 764	6 195 287	54,0	2,0	45,0 28,9 Yes
T	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 20	511 218	6 196 234	57,4	2,0	45,0 27,5 Yes
U	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 25	511 016	6 195 895	56,7	2,0	45,0 27,6 Yes

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: 10m/s 10x10

...continued from previous page

Noise sensitive area

No.	Name	Y	X	Z [m]	Immission height [m]	Demands		Demands fulfilled ?
						Noise [dB(A)]	Sound level From WTGs [dB(A)]	
V	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 18	510 962	6 195 944	56,4	2,0	45,0	27,8	Yes
W	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 6	513 353	6 195 189	49,0	2,0	45,0	24,1	Yes
X	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 5	513 606	6 195 192	50,9	2,0	45,0	23,4	Yes
Y	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 2	511 760	6 199 752	54,9	2,0	45,0	26,9	Yes
Z	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k.	512 791	6 195 416	52,9	2,0	45,0	25,0	Yes
AA	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 1	510 416	6 199 744	51,9	2,0	45,0	35,9	Yes
AB	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 6	511 343	6 197 855	56,2	2,0	45,0	27,7	Yes
AC	Pasvalio r. sav. Kruopines vs. 2	512 015	6 197 246	56,0	2,0	45,0	24,7	Yes
AD	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 3	511 347	6 197 640	55,2	2,0	45,0	28,2	Yes
AE	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 5	511 287	6 197 689	54,9	2,0	45,0	28,5	Yes
AF	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 4	511 350	6 197 671	55,0	2,0	45,0	28,1	Yes
AG	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 1	510 994	6 201 052	55,6	2,0	45,0	29,8	Yes
AH	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 7	511 396	6 198 175	55,4	2,0	45,0	26,6	Yes
AI	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 1	511 303	6 197 541	54,9	2,0	45,0	28,7	Yes
AJ	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 9	512 076	6 197 932	57,4	2,0	45,0	24,1	Yes
AK	Panevezio r. sav. Pazuku k. 4	512 502	6 191 595	53,1	2,0	45,0	30,6	Yes
AL	Panevezio r. sav. Pazuku k. 5	512 489	6 191 486	53,4	2,0	45,0	30,0	Yes
AM	Panevezio r. sav. Pazuku k. 6	512 539	6 191 401	54,0	2,0	45,0	29,3	Yes
AN	Panevezio r. sav. Pazuku k. 7	512 510	6 191 187	52,0	2,0	45,0	28,3	Yes
AO	Panevezio r. sav. Pazuku k. 8	512 493	6 190 974	53,7	2,0	45,0	27,2	Yes
AP	Panevezio r. sav. Pazuku k. 9	512 507	6 190 854	54,2	2,0	45,0	26,6	Yes
AQ	Panevezio r. sav. Liepiniu k. 1	511 360	6 190 242	53,4	2,0	45,0	25,6	Yes
AR	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9A	511 588	6 189 385	54,5	2,0	45,0	21,6	Yes
AS	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9	511 623	6 189 374	55,7	2,0	45,0	21,5	Yes

Distances (m)

NSA	WTG							
	VE12"	VE25	VE26	VE27	VE28	VE29	VE4"	VE6"
A	6749	6081	7730	6773	6485	2015	3670	3026
B	6314	5666	7358	6542	6154	2133	2887	2246
C	2421	1814	3523	3077	2448	6034	1853	4735
D	2386	1788	3495	3077	2435	6078	1852	4752
E	7356	6874	8509	8227	7576	3638	3304	1123
F	7146	6500	8193	7368	6988	1298	3597	2169
G	7091	6617	8243	7987	7325	3789	3059	1192
H	6485	5979	7635	7304	6668	3486	2399	900
I	8449	7787	9453	8516	8217	792	5040	3275
J	8241	7695	9383	8919	8345	2578	4145	1164
K	8052	7511	9196	8745	8165	2637	3955	987
L	2088	1498	3201	2835	2164	6374	2109	5036
M	8189	7646	9332	8876	8299	2624	4092	1119
N	6908	6239	7887	6924	6641	1900	3813	3061
O	2267	1663	3372	2950	2306	6187	1980	4880
P	2655	2045	3755	3274	2666	5800	1668	4515
Q	2618	2017	3725	3273	2651	5847	1660	4531
R	2236	1642	3347	2955	2298	6227	1979	4894
S	2109	1535	3231	2900	2217	6370	2056	4998
T	3106	2477	4187	3605	3054	5338	1472	4153
U	2739	2127	3838	3345	2744	5717	1606	4438
V	2781	2176	3886	3411	2802	5684	1536	4379
W	3369	2762	3971	2686	2733	6284	3807	5991
X	3576	2982	4134	2807	2913	6320	4019	6127
Y	6665	6035	7741	7002	6567	1821	2973	1693
Z	3096	2445	3849	2718	2578	6006	3213	5509
AA	6568	6004	7702	7204	6640	2673	2508	571
AB	4726	4103	5813	5161	4666	3744	1334	2676
AC	4289	3628	5305	4486	4089	4197	1861	3536
AD	4514	3890	5599	4949	4451	3947	1255	2870
AE	4554	3934	5644	5008	4503	3918	1216	2801
AF	4545	3921	5630	4979	4482	3917	1268	2844
AG	7880	7285	8995	8375	7877	1551	3894	1175
AH	5051	4427	6136	5470	4985	3423	1549	2421
AI	4409	3787	5497	4859	4353	4055	1186	2943

To be continued on next page...

Project:

PasVE3. PUV (8 VE) triuksmas

Licensed user:

Ardynas UAB
Gedimino str. 47
LT-44242 Kaunas
+37037323209
Darius Saliunas
Calculated:

2023-12-24 17:38/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: 10m/s 10x10

...continued from previous page

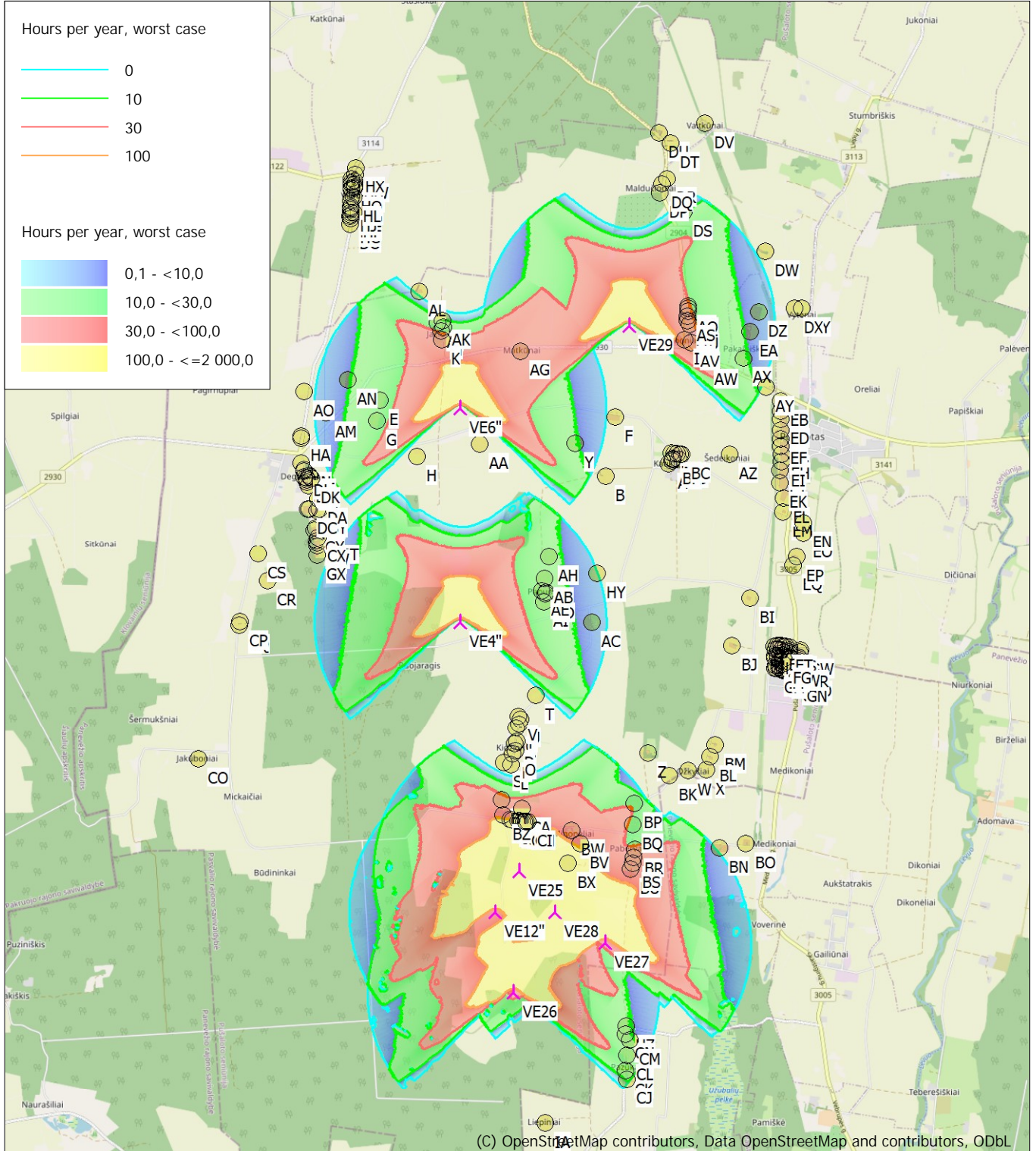
WTG

NSA	VE12"	VE25	VE26	VE27	VE28	VE29	VE4"	VE6"
AJ	4962	4305	5989	5169	4777	3509	2040	3016
AK	2439	2650	1658	1209	1892	9821	6124	8967
AL	2502	2733	1680	1312	1978	9930	6220	9069
AM	2596	2831	1757	1406	2077	10014	6317	9164
AN	2728	2998	1822	1609	2251	10229	6506	9364
AO	2877	3175	1920	1816	2436	10442	6699	9566
AP	2979	3288	2001	1937	2551	10562	6817	9686
AQ	3024	3546	1872	2658	2953	11232	7112	10078
AR	3911	4425	2759	3435	3809	12065	7996	10957
AS	3930	4441	2779	3440	3821	12074	8013	10973

5 Priedas
Šešliavimo skaičiavimai

SHADOW - Map

Calculation: Seseliai_worst-case



0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:80 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 511 245 North: 6 198 206

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: Elevation Grid Data Object: Seseliai_2023-02-21_SUMINIS_suMP_NW_WLit_EMDGrid_1.wpg (99)

Time step: 2 minutes, Day step: 3 days, Map resolution: 10 m, Visibility resolution: 5 m, Eye height: 1,5 m

SHADOW - Main Result

Calculation: Seselai_worst-case

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
 Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
 Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 3 °
 Day step for calculation 1 days
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

No operational time reduction. It is assumed the WTGs are always running with worst case wind direction.

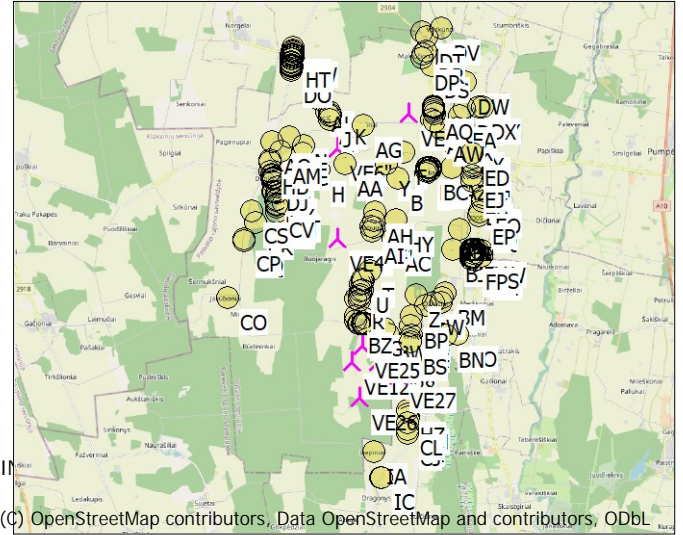
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:

Height contours used: Elevation Grid Data Object: Seselai_2023-02-21_SUMI
 Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
 Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
			[m]									
VE12"	510 649	6 193 181	53,0	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE25	510 986	6 193 768	53,2	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE26	510 910	6 192 059	51,0	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE27	512 196	6 192 765	48,5	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE28	511 488	6 193 192	52,0	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE29	512 502	6 201 414	52,2	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE4"	510 154	6 197 250	53,0	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE6"	510 140	6 200 244	51,3	Siemens Gamesa SG 6...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8



Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 11	513 067	6 199 480	52,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 13	512 180	6 199 306	56,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 21	510 953	6 195 582	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 14	510 915	6 195 560	55,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
E	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. (be Nr.)	509 023	6 200 354	51,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 1	512 316	6 200 135	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 4B	508 971	6 200 074	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Pasvalio r. sav. Dauku ciu vs. 1	509 544	6 199 570	55,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 3	513 280	6 201 211	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 7	509 910	6 201 392	55,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 5	509 885	6 201 210	53,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	510 866	6 195 257	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 6	509 879	6 201 332	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 3	513 137	6 199 624	51,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 19	510 930	6 195 443	55,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
P	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 23	510 984	6 195 828	56,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 16	510 944	6 195 781	56,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 12	510 886	6 195 402	54,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 8	510 773	6 195 288	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 20	511 218	6 196 230	57,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 25	511 002	6 195 894	57,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 18	510 969	6 195 936	56,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 6	513 355	6 195 175	48,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 5	513 606	6 195 192	50,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 2	511 760	6 199 752	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l. [m]	window [°]		(ZVI) a.g.l. [m]
HJ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 21	508 609	6 203 067	53,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HK	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 17	508 606	6 203 138	53,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HL	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 16	508 646	6 203 197	51,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HM	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 13	508 615	6 203 207	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HN	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 11	508 611	6 203 297	53,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 9	508 611	6 203 322	53,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HP	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 5	508 617	6 203 379	52,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HQ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 3	508 616	6 203 405	52,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HR	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 1	508 619	6 203 464	53,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HS	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 14	508 663	6 203 317	52,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HT	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 12	508 662	6 203 343	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HU	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 10	508 660	6 203 377	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HV	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 8	508 661	6 203 424	52,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HW	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 6	508 664	6 203 517	51,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HX	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 2	508 681	6 203 609	51,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HY	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 9	512 076	6 197 932	57,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HZ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 4	512 502	6 191 595	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
IA	Panevezio r. sav. Liepinu k. 1	511 360	6 190 242	53,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
IB	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9A	511 588	6 189 385	54,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
IC	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9	511 623	6 189 374	55,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 11	0:00	0	0:00	0:00
B	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 13	0:00	0	0:00	0:00
C	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 21	0:00	0	0:00	0:00
D	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 14	0:00	0	0:00	0:00
E	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. (be Nr.)	20:07	45	0:35	7:36
F	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 1	0:00	0	0:00	0:00
G	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 4B	21:01	48	0:34	9:21
H	Pasvalio r. sav. Dauku ciu vs. 1	0:00	0	0:00	0:00
I	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 3	70:18	124	0:50	34:31
J	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 7	18:32	44	0:31	2:45
K	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 5	41:03	68	0:43	6:24
L	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	0:00	0	0:00	0:00
M	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 6	26:26	54	0:36	4:01
N	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 3	0:00	0	0:00	0:00
O	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 19	0:00	0	0:00	0:00
P	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 23	0:00	0	0:00	0:00
Q	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 16	0:00	0	0:00	0:00
R	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 12	0:00	0	0:00	0:00
S	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 8	0:00	0	0:00	0:00
T	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 20	0:00	0	0:00	0:00
U	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 25	0:00	0	0:00	0:00
V	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 18	0:00	0	0:00	0:00
W	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 6	0:00	0	0:00	0:00
X	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 5	0:00	0	0:00	0:00
Y	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 2	10:52	38	0:24	5:07
Z	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k.	0:00	0	0:00	0:00
AA	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 1	0:00	0	0:00	0:00
AB	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 6	15:29	40	0:30	4:30
AC	Pasvalio r. sav. Kruopines vs. 2	7:01	26	0:22	2:40
AD	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 3	16:08	40	0:31	5:29
AE	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 5	17:14	41	0:32	5:36
AF	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 4	15:51	39	0:31	5:17
AG	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 1	37:21	94	0:35	10:59
AH	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 7	12:58	39	0:26	3:05
AI	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 1	17:29	42	0:33	6:14
AJ	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 9	17:36	44	0:30	2:36

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
AK	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 8	11:16	34	0:25	1:38
AL	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 10	0:00	0	0:00	0:00
AM	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pusaloto g. 4	6:50	28	0:21	2:38
AN	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pusaloto g. 6	9:30	31	0:24	3:17
AO	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 6	0:00	0	0:00	0:00
AP	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 9	32:01	56	0:44	11:24
AQ	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 8	32:36	56	0:45	11:49
AR	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 7	33:40	58	0:45	12:28
AS	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 6	36:30	60	0:47	14:04
AT	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 5	37:30	62	0:47	15:12
AU	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 4	37:44	64	0:46	15:57
AV	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 2	47:37	84	0:45	23:24
AW	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 1	46:20	94	0:36	22:45
AX	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 1	11:23	37	0:24	5:18
AY	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 1A	0:00	0	0:00	0:00
AZ	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 1	0:00	0	0:00	0:00
BA	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 4	0:00	0	0:00	0:00
BB	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 5	0:00	0	0:00	0:00
BC	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 6	0:00	0	0:00	0:00
BD	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 10A	0:00	0	0:00	0:00
BE	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 9	0:00	0	0:00	0:00
BF	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 9A	0:00	0	0:00	0:00
BG	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 10	0:00	0	0:00	0:00
BH	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 2	0:00	0	0:00	0:00
BI	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 3	0:00	0	0:00	0:00
BJ	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 4	0:00	0	0:00	0:00
BK	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 7	0:00	0	0:00	0:00
BL	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 4	0:00	0	0:00	0:00
BM	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 3	0:00	0	0:00	0:00
BN	Panevezio r. sav. Medikonių k. Medikonių g. 14	0:00	0	0:00	0:00
BO	Panevezio r. sav. Medikonių k. Medikonių g. 18	0:00	0	0:00	0:00
BP	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 1	28:13	92	0:23	5:18
BQ	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 2	26:14	86	0:26	5:38
BR	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 3	34:03	106	0:28	8:13
BS	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 5	52:47	128	0:35	12:16
BT	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 4	44:57	120	0:30	10:37
BU	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 6	67:56	151	0:39	16:14
BV	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 2	89:45	168	0:50	19:56
BW	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 1	70:13	148	0:43	14:56
BX	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 3	188:47	210	1:27	45:01
BY	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 4	43:13	64	0:58	6:36
BZ	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 2	89:44	92	1:17	14:20
CA	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 17	53:19	74	0:58	8:21
CB	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 15	104:02	97	1:35	16:43
CC	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 13	104:53	96	1:39	16:49
CD	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 11	111:10	98	1:46	17:50
CE	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 9	112:32	99	1:47	18:04
CF	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	115:00	100	1:47	18:30
CG	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 5	116:11	101	1:48	18:43
CH	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 3	130:23	102	2:08	20:53
CI	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 1	128:48	102	2:07	20:38
CJ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 9	11:34	46	0:21	5:33
CK	Panevezio r. sav. Pazuku k. 8	18:50	61	0:23	9:06
CL	Panevezio r. sav. Pazuku k. 7	15:49	57	0:23	7:50
CM	Panevezio r. sav. Pazuku k. 6	11:33	40	0:23	5:49
CN	Panevezio r. sav. Pazuku k. 5	12:12	40	0:25	6:03
CO	Pasvalio r. sav. Jakuboniu k. 1	0:00	0	0:00	0:00
CP	Pasvalio r. sav. Laukugalis vs. 1	0:00	0	0:00	0:00
CQ	Pasvalio r. sav. Laukugalis vs. 2	0:00	0	0:00	0:00
CR	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Parko g. 26	0:00	0	0:00	0:00
CS	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Parko g. 24	0:00	0	0:00	0:00
CT	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 14	0:00	0	0:00	0:00
CU	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 22	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
CV	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 18	0:00	0	0:00	0:00
CW	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 16	0:00	0	0:00	0:00
CX	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 39	0:00	0	0:00	0:00
CY	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 12	0:00	0	0:00	0:00
CZ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 33	0:00	0	0:00	0:00
DA	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 10	0:00	0	0:00	0:00
DB	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 27	0:00	0	0:00	0:00
DC	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 29	0:00	0	0:00	0:00
DD	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 25	0:00	0	0:00	0:00
DE	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 13	0:00	0	0:00	0:00
DF	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 11	0:00	0	0:00	0:00
DG	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 9	0:00	0	0:00	0:00
DH	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 7	0:00	0	0:00	0:00
DI	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 4	0:00	0	0:00	0:00
DJ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 6	0:00	0	0:00	0:00
DK	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 8	0:00	0	0:00	0:00
DL	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 5	0:00	0	0:00	0:00
DM	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 3	0:00	0	0:00	0:00
DN	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 1	0:00	0	0:00	0:00
DO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 35	0:00	0	0:00	0:00
DP	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 2	0:00	0	0:00	0:00
DQ	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 3	0:00	0	0:00	0:00
DR	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 4	0:00	0	0:00	0:00
DS	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 1	8:40	34	0:19	1:15
DT	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 5	0:00	0	0:00	0:00
DU	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 6	0:00	0	0:00	0:00
DV	Pasvalio r. sav. Vaitkunu k. 1	0:00	0	0:00	0:00
DW	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 10	0:00	0	0:00	0:00
DX	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 6	0:00	0	0:00	0:00
DY	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 8A	0:00	0	0:00	0:00
DZ	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 4	7:07	28	0:21	2:37
EA	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 2	9:03	30	0:24	3:33
EB	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 1	0:00	0	0:00	0:00
EC	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 5	0:00	0	0:00	0:00
ED	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 8	0:00	0	0:00	0:00
EE	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 11	0:00	0	0:00	0:00
EF	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 15	0:00	0	0:00	0:00
EG	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 14	0:00	0	0:00	0:00
EH	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 17	0:00	0	0:00	0:00
EI	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 21	0:00	0	0:00	0:00
EJ	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 24	0:00	0	0:00	0:00
EK	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 27	0:00	0	0:00	0:00
EL	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 42	0:00	0	0:00	0:00
EM	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 44	0:00	0	0:00	0:00
EN	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 41	0:00	0	0:00	0:00
EO	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 43	0:00	0	0:00	0:00
EP	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 45	0:00	0	0:00	0:00
EQ	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 47	0:00	0	0:00	0:00
ER	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 10	0:00	0	0:00	0:00
ES	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 11	0:00	0	0:00	0:00
ET	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 2	0:00	0	0:00	0:00
EU	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 4	0:00	0	0:00	0:00
EV	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 6	0:00	0	0:00	0:00
EW	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k., Ramioji g. 8	0:00	0	0:00	0:00
EX	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 10	0:00	0	0:00	0:00
EY	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 12	0:00	0	0:00	0:00
EZ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 3	0:00	0	0:00	0:00
FA	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 1	0:00	0	0:00	0:00
FB	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 15	0:00	0	0:00	0:00
FC	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 13	0:00	0	0:00	0:00
FD	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 16	0:00	0	0:00	0:00
FE	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 14	0:00	0	0:00	0:00
FF	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 12	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
FG	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 10	0:00	0	0:00	0:00
FH	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 8	0:00	0	0:00	0:00
FI	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 11	0:00	0	0:00	0:00
FJ	Pasvalio r. sav., Mikoliskio k., Liepu g. 5	0:00	0	0:00	0:00
FK	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 9	0:00	0	0:00	0:00
FL	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 7	0:00	0	0:00	0:00
FM	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 3	0:00	0	0:00	0:00
FN	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 1	0:00	0	0:00	0:00
FO	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 6	0:00	0	0:00	0:00
FP	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 4	0:00	0	0:00	0:00
FQ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 2	0:00	0	0:00	0:00
FR	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 9	0:00	0	0:00	0:00
FS	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 8	0:00	0	0:00	0:00
FT	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 7	0:00	0	0:00	0:00
FU	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 6	0:00	0	0:00	0:00
FV	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 5	0:00	0	0:00	0:00
FW	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 4	0:00	0	0:00	0:00
FX	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 3	0:00	0	0:00	0:00
FY	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 2	0:00	0	0:00	0:00
FZ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 1	0:00	0	0:00	0:00
GA	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 8	0:00	0	0:00	0:00
GB	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 7	0:00	0	0:00	0:00
GC	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 6	0:00	0	0:00	0:00
GD	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 5	0:00	0	0:00	0:00
GE	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 4	0:00	0	0:00	0:00
GF	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 3	0:00	0	0:00	0:00
GG	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 2	0:00	0	0:00	0:00
GH	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 1	0:00	0	0:00	0:00
GI	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 9	0:00	0	0:00	0:00
GJ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 10	0:00	0	0:00	0:00
GK	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 21	0:00	0	0:00	0:00
GL	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 19	0:00	0	0:00	0:00
GM	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 17	0:00	0	0:00	0:00
GN	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 16	0:00	0	0:00	0:00
GO	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 18	0:00	0	0:00	0:00
GP	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 1	0:00	0	0:00	0:00
GQ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 2	0:00	0	0:00	0:00
GR	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 3	0:00	0	0:00	0:00
GS	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 4	0:00	0	0:00	0:00
GT	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 5	0:00	0	0:00	0:00
GU	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 6	0:00	0	0:00	0:00
GV	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 8	0:00	0	0:00	0:00
GW	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 9	0:00	0	0:00	0:00
GX	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 24	0:00	0	0:00	0:00
GY	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 35	0:00	0	0:00	0:00
GZ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 37	0:00	0	0:00	0:00
HA	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 4	0:00	0	0:00	0:00
HB	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 2	0:00	0	0:00	0:00
HC	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 31	0:00	0	0:00	0:00
HD	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 29	0:00	0	0:00	0:00
HE	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 27A	0:00	0	0:00	0:00
HF	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 18	0:00	0	0:00	0:00
HG	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 27	0:00	0	0:00	0:00
HH	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 25	0:00	0	0:00	0:00
HI	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 23	0:00	0	0:00	0:00
HJ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 21	0:00	0	0:00	0:00
HK	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 17	0:00	0	0:00	0:00
HL	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 16	0:00	0	0:00	0:00
HM	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 13	0:00	0	0:00	0:00
HN	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 11	0:00	0	0:00	0:00
HO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 9	0:00	0	0:00	0:00
HP	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 5	0:00	0	0:00	0:00
HQ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 3	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
HR	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 1	0:00	0	0:00	0:00
HS	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 14	0:00	0	0:00	0:00
HT	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 12	0:00	0	0:00	0:00
HU	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 10	0:00	0	0:00	0:00
HV	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 8	0:00	0	0:00	0:00
HW	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 6	0:00	0	0:00	0:00
HX	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 2	0:00	0	0:00	0:00
HY	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 9	0:00	0	0:00	0:00
HZ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 4	11:22	36	0:24	5:20
IA	Panevezio r. sav. Liepinu k. 1	0:00	0	0:00	0:00
IB	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9A	0:00	0	0:00	0:00
IC	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9	0:00	0	0:00	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
VE12"	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (71)	84:31	16:50
VE25	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (76)	400:41	92:46
VE26	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (77)	64:05	31:16
VE27	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (78)	81:27	12:29
VE28	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (79)	240:57	42:49
VE29	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (80)	253:48	109:47
VE4"	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (72)	69:45	22:02
VE6"	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (74)	138:37	40:23

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.


The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

6 Priedas

Paukščių ir šikšnosparnių tyrimas

**PLANUOJAMO VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO
PUŠALOTO SEN. PASVALIO RAJ. PAUKŠČIŲ IR
ŠIKŠNOSPARNIŲ STEBĖJIMO
ATASKAITA**




Parengė: Gediminas Petkus;
Lietuvos ornitologų draugija



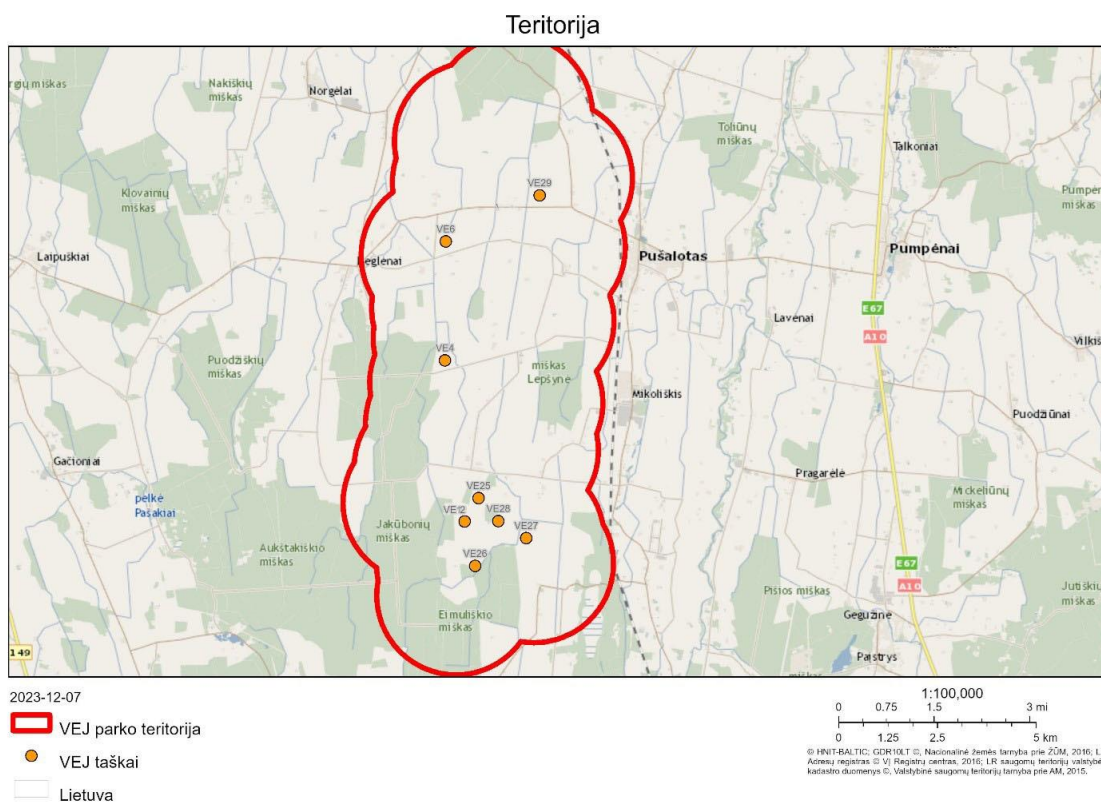
Turinys

1. ĮVADAS.....	3
Trumpas planuojamo VEJ parko vietovių gamtinės aplinkos aprašymas	4
Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo svarba siekiant užtikrinti jų apsaugą PŪV metu	4
2. TYRIMŲ ORGANIZAVIMAS	5
3. TYRIMŲ VIETOS	7
4. PAUKŠČIŲ MIGRACIJOS TYRIMŲ REZULTATAI.....	21
5. MIGRUOJANČIŲ PAUKŠČIŲ SANKAUPŲ TYRIMAI IR BUVEINIŲ TINKAMUMO SANKAUPOMS FORMUOTIS VERTINIMAS.....	26
6. ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	29
7. PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	31

1. ĮVADAS

UAB „Aukštaitijos vėjas 2“ Pasvalio rajone, Pušaloto sen., planuoja įrengti 8 vėjo elektrines (toliau – VE) parką (1. pav.). Siekiant nustatyti galimą poveikį paukščiams ir šikšnosparniams 2022 m. rudenį ir 2023 m. pavasarį, vasarą buvo atlikti paukščių ir šikšnosparnių stebėjimai, perėjimo ir veisimosi vietų nustatymas, migruojančių ir sankaupas sudarančių paukščių stebėjimai, lizdų paieška, paukščių perskridimai teritorijoje, migruojančių šikšnosparnių tyrimai, galimų rizikų identifikavimas. Šioje ataskaitoje pateikiami 2022 ir 2023 metų tyrimų duomenys ir rezultatai.

Paukščių ir šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi siekiant įvertinti galimą planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) - VE įrengimo ir eksploatacijos poveikį paukščiams ir šikšnosparniams.



1 pav. Planuojama VE parko teritorija.

Tyrimų metu, prieš eksploatacijos pradžią, ar jau eksploatuojant VE parką, nustačius reikšmingą planuojamos ūkinės veiklos neigiamą poveikį paukščiams ar šikšnosparniams, būtų pasiūlytas

neigiamo poveikio mažinimo ar kompensacinių priemonių įgyvendinimas. Jeigu būtų nuspręsta VE parką įrengti kitaip nei buvo planuojama PAV ataskaitoje, ši tyrimų programa gali būti tikslinama, pagrindinį dėmesį skiriant konkrečiai vietai aktualioms rūšims.

Trumpas planuojamo VE parko vietovių gamtinės aplinkos aprašymas

PŪV teritorija išsidėsčiusi intensyvios žemdirbystės agrariniame kraštovaizdyje. Kraštovaizdis mažai kalvotas, vyrauja lygumos. Per teritoriją teka tiesintos kanalais paverstos upės: Bėravalka, Tyrelis, Smulkužis, Buojis, Šakynė. Į jas įteka keli mažesni melioracijos grioviai. Didesnių vandens telkinių nėra.

Teritorijos šiaurinėje pusėje Lepšynės miškas kuriame vyrauja spygliuočiai - lapuočiai medžiai, pietuose plačialapių ir mišrūs Jakūbonių, Švaininkų ir Eimuliškio miškai. Miškai vidutinio amžiaus, yra kirtaviečių, brandaus ir pribrešančio miško plotai nedideli. Pietuose esantys miškai pelkėti.

Planuojamą parko teritoriją kerta vietinės reikšmės keliai, paukščių trikdymas nereikšmingas išskyrus šiaurės rytinę teritorijos dalį, kurią kerta intensyvesnis rajoninis kelias 2904 Linkuva – Joniškėlis – Pumpėnai.

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo svarba siekiant užtikrinti jų apsaugą PŪV metu

Išsamūs ir standartizuoti paukščių ir šikšnosparnių stebėsenos tyrimai gali suteikti svarbių žinių apie VEJ poveikį tiriamai faunai. Kadangi VEJ plėtra didžiausią neigiamą poveikį gali kelti paukščiams ir šikšnosparniams, tinkamai suplanuota ir parengta stebėsenos programa suteikia būtina informaciją objektyviam tokio poveikio vertinimui. Būtina sąlyga yra ta, kad išsamūs tyrimai būtų atliekami skirtingais etapais palaipsniui: prieš statybas, statybų metu ir jau eksploatuojant VEJ parką, taip pat apimtų skirtingus sezonus, kurie reikšmingi skirtingais paukščių bei šikšnosparnių gyvenimo etapais, o taip pat skirtingoms rūšims. Tik žinant pagrindinius parametrus ir situacijos būklę prieš pradedant vėjo energijos jėgainių eksploatavimą, galima spręsti apie galimą poveikio reikšmingumą jau veikiant VEJ parkams.

2. TYRIMŲ ORGANIZAVIMAS

Tyrimų tikslas:

Išsiaiškinti Pušaloto mstl. Migonėlių k., Pabėrvalkių k., Kidžionių k., Ožkyčių k., Kruopinės k., Buojarogės k., Pabuojų k., Kauklių k., Matkūnų k., Daukučių k., Jaciūnų k., Vobuorių k., Pasvalio raj. planuojamo VEJ parko teritorijoje visais sezonais, apimant 2022 m. spalio mėn. – 2023 m. rugsėjo mėn. laikotarpiais.

Tyrimų uždaviniai:

- Atlikti besimaitinančių VEJ parko teritorijoje plėšriųjų paukščių ir juodųjų bei baltųjų gandrų tyrimus;
- Atlikti migruojančių paukščių ir šikšnosparnių tyrimus;
- Atlikti paukščių sankaupų tyrimus ir buveinių vertinimą paukščių sankaupoms;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams pastačius VEJ parką;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams, sukeliamas visų aplinkinių VEJ parkų.

1 lentelė. Atlikti tyrimai ir jų datos.

Tyrimų pobūdis	Atlikimo datos	Atlikimo laikas	Atlikimo vieta
Migruojančių paukščių srautų ir vietinių perskridimų tyrimai	2022 m. spalio 10 d., 12 d., 24 d., 30 d. 2022 m. lapkričio 4 d. 2023 m. kovo 10 d., 18 d. 2023 m. balandžio 7 d., 2023 m. gegužės 3 d., 4 d. 2023 m. birželio 8 d., 10 d. 2023 m. liepos 10 d.	Rytai po saulėtekio	Visoje teritorijoje
Migruojančių paukščių sankaupų tyrimai	2022 m. spalio 10 d., 24 d. 2022 m. lapkričio 4 d., 8 d. 2023 m. kovo 10 d., 18 d. 2023 m. balandžio 10 d. 2023 m. gegužės 3 d.	Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Buveinių vertinimas	Visas tyrimo laikotarpis	Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Perinčių paukščių taškinės apskaitos	2023 m. gegužės 3 d., 2023 m. birželio 10 d.	Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Plėšriųjų paukščių, juodųjų gandrų tyrimai ir jų lizdų paieška	2022 m. spalio 10 d., 12 d., 24 d., 30 d. 2022 m. lapkričio 4 d. 2023 m. gegužės 3 d., 4 d. 2023 m. birželio 8 d., 10 d. 2023 m. liepos 10 d.		
Šikšnosparnių tyrimai veisimosi ir migracijos metu	2022 m. spalio 10 d., 11 d. 2023 m. gegužės 4 d., 5 d., 14 d. 2023 m. birželio 10 ir 20 d., 2023 m. rugpjūčio 3, 13, 23 d. 2023 m. rugsėjo 6 d., 16 d. 2023 m. spalio 2 d.	Vakare ir naktį	Visoje teritorijoje

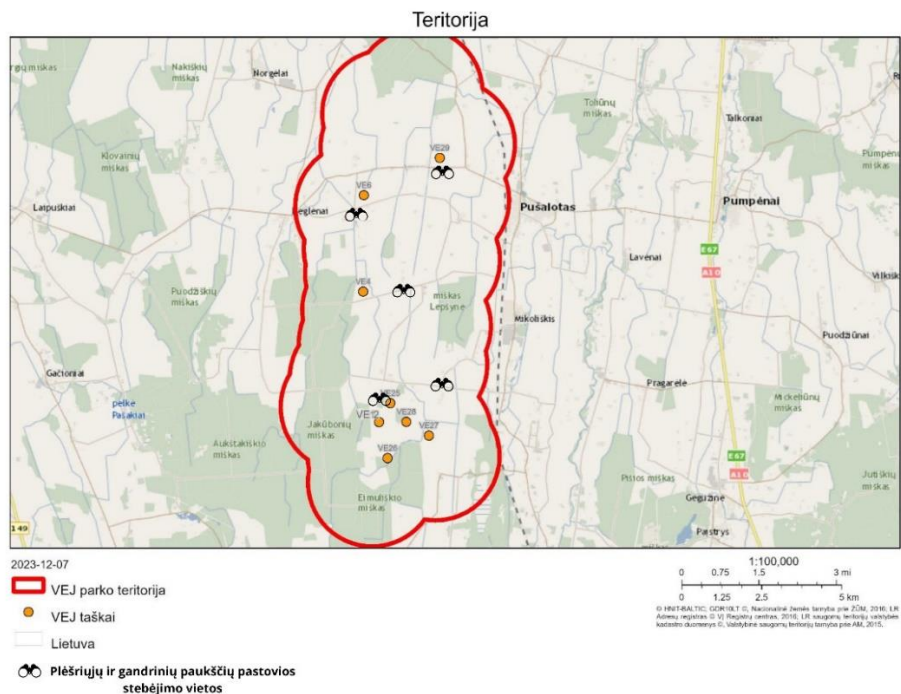
3. TYRIMŲ VIETOS

Tyrimai buvo vykdomi planuojamo VEJ parko teritorijoje Pušaloto mstl. Migonėlių k., Pabėrvalkių k., Kidžionių k., Ožkyčių k., Kruopinės k., Buojarogės k., Pabuojų k., Kauklių k., Matkūnų k., Daukučių k., Jaciūnų k., Vobuorių k. Pasvalio raj. Ataskaitinio laikotarpio tyrimai buvo vykdomi tam, kad tinkamai reprezentuoti migruojančių ir besimaitinančių paukščių bei šikšnosparnių šikšnosparnių gausumą bei rūšinę sudėtį planuojamo VEJ parko teritorijoje.

Vietinių paukščių perskridimai veisimosi ar migracijos metu, paukščių sankaupos buvo stebimi, tiriami visoje parko teritorijoje važiuojant keliais ir stojant skirtingose planuojamo VEJ parko vietose siekiant aprėpti visą tiriamąją teritoriją.

Perinčių paukščių taškinės apskaitos vykdytos 15 skirtingų taškų pasirenkant skirtingas buveines ir vietas kaip (miškas, natūralios pievos, monokultūrų laukai, melioracijos grioviai, upeliai ir pan.).

Migruojančių paukščių srautų ir plėšriųjų paukščių mitybos ir perskridimų vietoms nustatyti pasirinktos 5 pastovios stebėjimų postų vietos. Šie paukščiai taip pat stebėti ir pervaziuojant iš vienos vietos į kitą, ar atliekant paukščių sankaupų, migracijos tyrimus, paukščių taškines apskaitas. (žr. 2 pav.). Stebėjimų vietos pasirinktos taip, kad galima būtų apžvelgti visą planuojamo parko teritoriją, įvertinant paukščių perskridimus ir mitybos vietas. Pasirenkant stebėjimo vietas, buvo taip pat atsižvelgta į aplinkinių kraštovaizdžio objektų (miškų, kalvų) išsidėstymą. Pasirinktuose taškuose buvo stebimi ir registruojami visi teritorijoje pastebėti plėšrieji paukščiai, kartu žymint jų skridimo aukščius, kryptis ir mitybos vietas.



2 pav. Pastovūs plėšriųjų ir gandrinių paukščių stebėjimo taškai.

Plėšrieji paukščiai ir gandrai, mitybos plotai ir skraidymo kryptys

PŪV teritorija tinkama abiejų rūšių suopiams ir lingėms maitintis. Suopiai medžioja netoli veisimosi teritorijos, dažniausiai iki 1 km atstumu nuo lizdo. Tuo tarpu lingės medžiodamos gali nusukti gana toli nuo lizdo vietos, medžioja virš laukų ir pievų, paprastai nedideliame aukštyje (2-15 metrų). Migracijų metu jos medžioja didesnėje atviro kraštovaizdžio teritorijoje. Todėl vėjo jėgainės gali daryti neigiamą poveikį šioms paukščių rūšims pavasarį ir rudenį, migracijos metu, kai perskridimai ilgesni ir skridimo aukštis didesnė. Tačiau šio galimo neigiamo poveikio reikšmingumas tikėtinas tik esant didesniam migruojančių paukščių gausumui.

Javinė lingė (*Circus cyaneus*)

Praskrendanti, rečiau žiemojanti rūšis. Lietuvoje gali perėti tik pavienės poros ir tai nereguliariai. Tyrimų teritorijoje jaunas paukštis stebėtas spalio 24 d. traukimo metu. Tai buvo medžiojantis individas, skraidantis žemai – iki 20 m. (žr. 4 pav.).

Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)

Įprastas miškų ir miškelių plėšrusis paukštis, medžiojantis atvirame kraštovaizdyje. Paprastai skrenda 80-100 metrų aukštyje, bet sklaidydami iškyla iki 300 metrų ir aukščiau. Dažniausiai medžioja iš tupėjimo postų. Perėjimo metu maitindamiesi nutola nuo lizdo vietos netoli, jaunikliams pradėjus skraidyti, medžiojimo arealas išsiplėčia. Migruoja spalio-lapkričio mėn., kai kada žiemoja. Tiroje teritorijoje paprastieji suopiai (27 ind.) stebėti 2022 m. spalio mėn., 2023 m. balandžio mėn., birželio ir liepos mėn. skridimo aukščiai ir individų skaičius pateikti lentelėje 2 lentelėje. Paukščiai maitinasi pievose ir dirbamuose laukuose, aktyviai skraidė. Tyrimų metu registruoti individai, jų skridimo kryptys pavaizduotos (žr. 4 pav.)

Nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*).

Nendrinės lingės perėjimui renkasi didesnius ar mažesnius nendrynus. Kadangi vandens telkinių su nendrynais tiroje teritorijoje nėra, tai perinčių nendrinių lingių lizdų nebuvo surasta. Paukščiai maitinasi pievose veisimosi metu gegužės, birželio mėn. aktyviai skraidė šalikelėse. Tyrimų metu registruoti individai, jų skridimo kryptys pavaizduotos (žr. 4 pav.)

Medžiojantys paukščiai dažniau buvo stebėti už teritorijos ribų. Lingės medžiodamos gali nusukti gana toli nuo lizdo vietos, medžioja virš laukų ir pievų, paprastai nedideliame aukštyje (2-15 metrų). VE gali daryti neigiamą poveikį šioms paukščių rūšims pavasarį, tuoktuvinių skrydžių metu ir rudenį, kai perskridimai ilgesni ir skridimo aukštis didesnė.

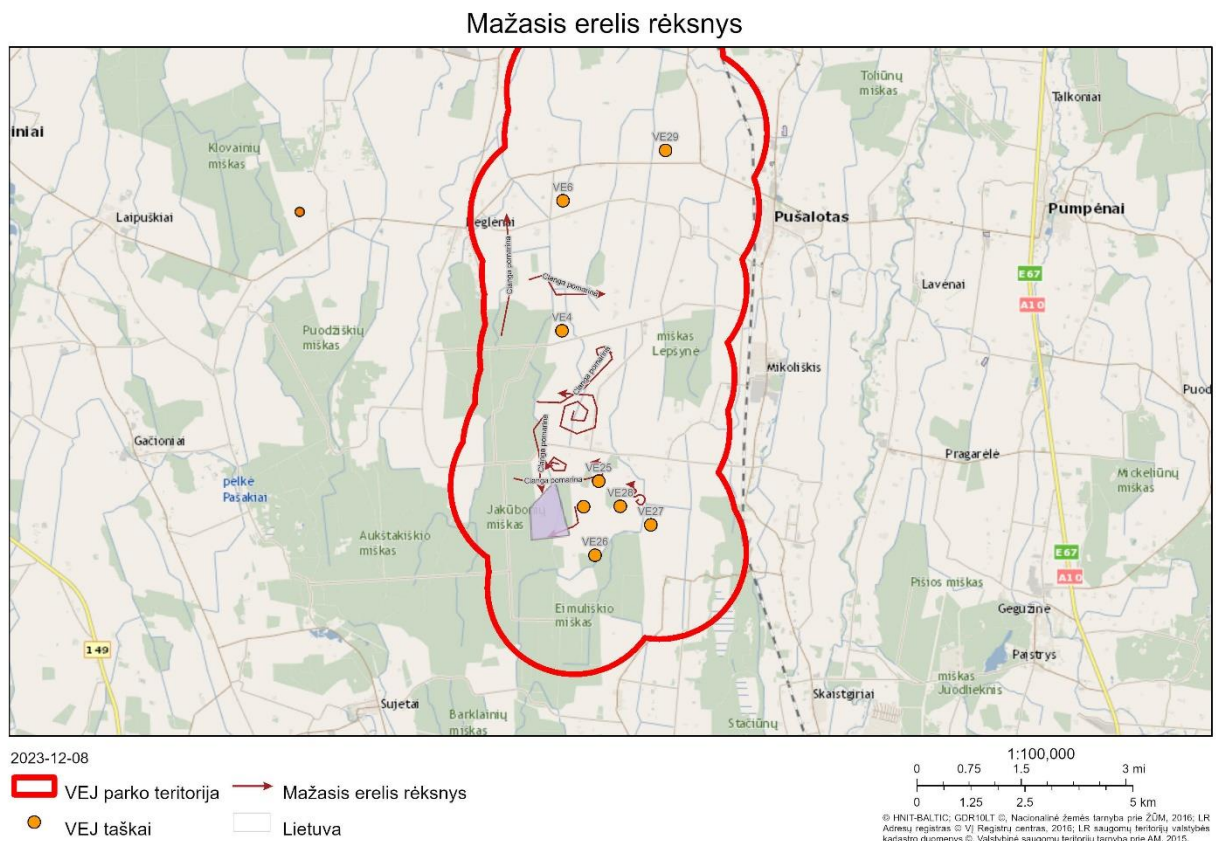
Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*).

Stebėtas kovo ir balandžio mėn. suaugęs paukštis (žr. 4 pav.). Keletą kartų šie paukščiai pastebėti už teritorijos ribų, greta Joniškėlio.

Jūriniai ereliai maitindamiesi gali nutolti nuo lizdavietės iki 10 -15 km atstumu. Skrenda iki 200 m aukštyje, sklaidydami kyla iki kilometro, ar dar aukščiau.

Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*).

Mažieji ereliai rėksniai šioje konkrečioje PŪV teritorijoje stebėti tiek migracijos, tiek veisimosi metu. Šios rūšies paukščiai yra itin jautrūs VE poveikiui, jų žuvimo tikimybė gana didelė. Tyrimų metu registruoti individai, jų skrydimo kryptis pavaizduotos žemiau.

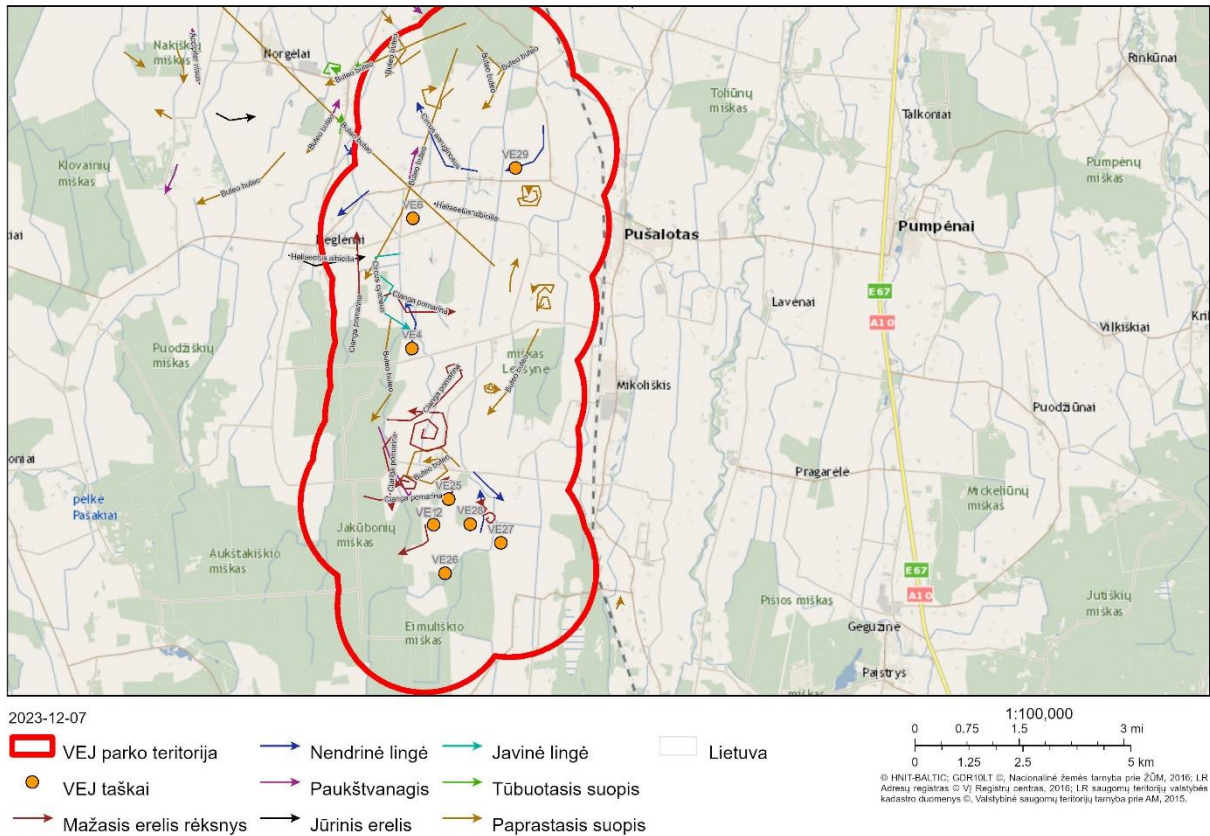


3 pav. mažųjų erelių rėksnių skridimo kryptys

Kiti plėšrieji paukščiai.

Spalio ir gegužės mėn. stebėti migruojantys paukštvanagiai (*Accipiter nisus*) 3 individai. Ši rūšis dažniausiai medžioja iki 50 metrų aukštyje, todėl nėra labai jautri VEJ poveikiui.

Plėšrieji paukščiai ir jų skridimo kryptys



4 pav. Plėšriųjų paukščių skridimo kryptys.

Plėšriųjų paukščių mitybos plotai.

Dažniausiai būsimos parko plotuose buvo stebimi paprastieji suopiai ir mažasis erelis rėksnys. Plėšrieji paukščiai skraidė įvairiomis trajektorijomis **Itin išsiskiria mažojo erelio rėksnio skrydžiai – jie dažniausiai skrido pietinėje teritorijos dalyje ties planuojamomis VE12“ ir VE25.** Šie skrydžiai gali rodyti medžioklinę elgseną ieškant grobio. Lapkričio mėn. stebėtas tūbutoties suopis. Paukščiai medžioklavo, kaip ir jiems įprasta, nukultuose laukuose ir arimuose. Suopiai dažnai tupėdavo pakelėse ant elektros atramų, kad patogiai apžvalgyti mitybinius plotus.

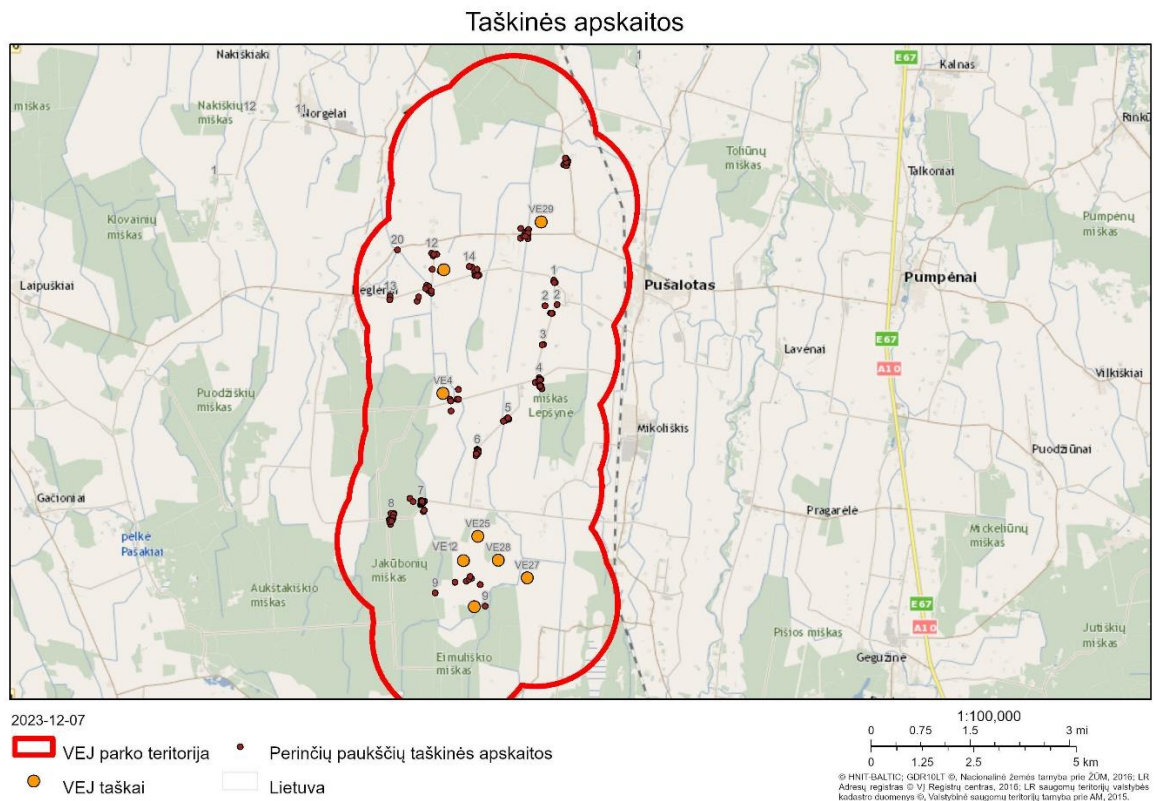
Vertinant plėšriųjų paukščių migraciją ji yra neintensyvi. Todėl, nors stebėtos ir jautrios dėl galimos žūties rūšys – abiejų rūšių suopiai, jūrinis erelis, mažasis erelis rėksnys jų gausa, lyginant su kitomis šalies teritorijomis yra labai nedidelė. Atkreiptinas dėmesys į VE parko pietinę dalį, kur reikėtų skirti papildomą dėmesį ir laikytis rekomendacijų.

2 lentelė. Jautrių VE paukščių grupių skrydžių pasiskirstymas iki pavojingo aukščio ir pavojingame aukštyje.

Grupė	Rūšis	Ind. skaičius iki 40 m.	Ind. skaičius nuo 40 m. – 250 m.	Ind. skaičius virš 250 m.	Proc. jautriame pavojingame aukštyje
Gandriniai ir gervės	Baltasis gandras (<i>Ciconia ciconia</i>)	5	35	-	87,5
	Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	25	166	37	72,8
Plėšrieji	Javinė lingė (<i>Circus cyaneus</i>)	1		-	0
	Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	6		-	0
	Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	26	-	96,3
	Tūbuotasis suopis (<i>Buteo lagopus</i>)		1	-	100
	Jūrinis erelis (<i>Haliaeetus albicilla</i>)		2	-	100
	Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	11	-	91,7
	Paukštvanagis (<i>Accipiter nissus</i>)	2		-	0

Įprastų perinčių paukščių apskaitos

PŪV teritorijoje taškinės apskaitos buvo atliekamos 2023-05-03, ir 2023-06-10 dienomis, rytinėmis valandomis pasirinktuose taškuose (15) kurie geriausiai atspindi visos teritorijos vyraujančias buveines. Vakare teritorijoje buvo ieškoma griežlių ar kitų paukščių, kurie yra aktyvūs vakaro metu. Teritorijoje vyravo įprasti agrarinio kraštovaizdžio paukščiai: paprastosios pempės, dirviniai viversiai, geltonosios startos, pieviniai kalviukai, kiauliukės, rudosios devynbalsės. Veisimosi metu laukuose maitindavosi langinės ir šelmeninės kregždės, keršuliai, strazdai, paprastieji varnėnai. Teritorijoje peri paprastoji medšarkė kuri įrašyta į Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, randamų Lietuvoje ir kurioms išsaugoti reikia steigti buveinių apsaugai svarbias teritorijas, sąrašą. Paukštis registruotas toli nuo planuojamų vėjo elektrinių, todėl įtaka bus nereikšminga.



5 pav. Taškinės apskaitos taškai.



6 pav. Kurapka (*Perdix perdix*). Gedimino Petkaus nuotrauka.

3 lentelė. Taškinių apskaitų duomenys.

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
1	2023 m. gegužės 3 d.	1			Turdus merula	24,20529	55,93367
1	2023 m. gegužės 3 d.	1	1		Emberiza citrinella	24,20529	55,93367
1	2023 m. gegužės 3 d.	2	2		Alauda arvensis	24,2053	55,93364
1	2023 m. gegužės 3 d.			1	Grus grus	24,20531	55,93364
1	2023 m. birželio 10 d.			8	Sturnus vulgaris	24,20575	55,93358
1	2023 m. birželio 10 d.	1			Oenanthe oenanthe	24,20512	55,93404

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
1	2023 m. birželio 10 d.		1		Sylvia communis	24,20531	55,93355
2	2023 m. gegužės 3 d.	2	2		Alauda arvensis	24,20531	55,93364
2	2023 m. gegužės 3 d.	1			Saxicola rubetra	24,20453	55,92685
2	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,20381	55,92687
2	2023 m. birželio 10 d.	1			Saxicola rubetra	24,20423	55,92685
2	2023 m. birželio 10 d.			1	Columba palumbus	24,20172	55,92849
2	2023 m. birželio 10 d.			4	Hirundo rustica	24,20633	55,92872
3	2023 m. gegužės 3 d.	1	2		Alauda arvensis	24,20098	55,92003
3	2023 m. gegužės 3 d.	1			Vanellus vanellus	24,20104	55,92003
3	2023 m. gegužės 3 d.	1			Motacilla flava	24,20104	55,92003
3	2023 m. gegužės 3 d.	1	8		Corvus corax	24,20104	55,92003
3	2023 m. gegužės 3 d.	1	1		Emberiza citrinella	24,20104	55,92003
3	2023 m. gegužės 3 d.			1	Cuculus canorus	24,20104	55,92003
3	2023 m. birželio 10 d.	1	1		Alauda arvensis	24,20056	55,91993
4	2023 m. gegužės 3 d.	2	2		Alauda arvensis	24,19786	55,91171
4	2023 m. gegužės 3 d.		2		Corvus corax	24,19916	55,91151
4	2023 m. gegužės 3 d.		1		Cuculus canorus	24,20011	55,91094
4	2023 m. gegužės 3 d.		1		Motacilla flava	24,19948	55,91278
4	2023 m. gegužės 3 d.	1			Vanellus vanellus	24,20014	55,91239
4	2023 m. gegužės 3 d.	1			Emberiza citrinella	24,19914	55,91194
4	2023 m. gegužės 3 d.			1	Dryocopus martius	24,2005	55,91035
4	2023 m. birželio 10 d.	1			Motacilla flava	24,19943	55,91247

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
4	2023 m. birželio 10 d.	1	2		Alauda arvensis	24,19974	55,91227
4	2023 m. birželio 10 d.			1	Erithacus rubecula	24,19958	55,9112
4	2023 m. birželio 10 d.			1	Turdus merula	24,19965	55,9108
4	2023 m. birželio 10 d.		1		Parus major	24,19978	55,91117
4	2023 m. birželio 10 d.		1	1	Parus caeruleus	24,19987	55,91096
5	2023 m. gegužės 3 d.	2	1		Vanellus vanellus	24,18724	55,90402
5	2023 m. gegužės 3 d.	2	2		Alauda arvensis	24,18759	55,90372
5	2023 m. gegužės 3 d.	1			Garrulus glandarius	24,18652	55,90351
5	2023 m. gegužės 3 d.	1			Fringilla coelebs	24,18723	55,90383
5	2023 m. gegužės 3 d.	1			Columba palumbus	24,18697	55,90366
5	2023 m. gegužės 3 d.	1			Emberiza citrinella	24,18666	55,90362
5	2023 m. birželio 10 d.	1	1		Alauda arvensis	24,18698	55,90378
5	2023 m. birželio 10 d.	1			Fringilla coelebs	24,18718	55,90383
5	2023 m. birželio 10 d.		1		Emberiza citrinella	24,18663	55,90376
5	2023 m. birželio 10 d.		1		Vanellus vanellus	24,18731	55,90398
5	2023 m. birželio 10 d.			1	Sylvia communis	24,18546	55,90328
6	2023 m. gegužės 3 d.	2			Passer domesticus	24,17582	55,89649
6	2023 m. gegužės 3 d.	1	1		Carduelis chloris	24,17558	55,89633
6	2023 m. gegužės 3 d.	2	1		Sturnus vulgaris	24,17551	55,89651
6	2023 m. gegužės 3 d.	1			Phoenicurus ochruros	24,17571	55,89694
6	2023 m. gegužės 3 d.	1			Emberiza citrinella	24,17487	55,89573

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
6	2023 m. gegužės 3 d.	2	1		Carduelis carduelis	24,17503	55,89635
6	2023 m. gegužės 3 d.	1			Parus major	24,17544	55,89612
6	2023 m. birželio 10 d.		1	2	Hirundo rustica	24,17538	55,89708
6	2023 m. birželio 10 d.	1			Motacilla alba	24,1754	55,89698
6	2023 m. birželio 10 d.	2			Phoenicurus ochruros	24,17561	55,89691
6	2023 m. birželio 10 d.		7		Passer montanus	24,17551	55,89635
6	2023 m. birželio 10 d.	4			Passer domesticus	24,17568	55,89652
6	2023 m. birželio 10 d.		1		Parus major	24,17505	55,89616
7	2023 m. gegužės 3 d.	1			Turdus philomelos	24,15422	55,88563
7	2023 m. gegužės 3 d.	1			Phylloscopus collybita	24,1537	55,88527
7	2023 m. gegužės 3 d.	1			Erithacus rubecula	24,15415	55,88532
7	2023 m. gegužės 3 d.	1			Fringilla coelebs	24,15485	55,8858
7	2023 m. gegužės 3 d.		1		Dendrocopos major	24,15348	55,88593
7	2023 m. gegužės 3 d.		1		Alauda arvensis	24,15441	55,88357
7	2023 m. gegužės 3 d.		1		Turdus merula	24,15323	55,88503
7	2023 m. gegužės 3 d.		1		Grus grus	24,14923	55,88641
7	2023 m. birželio 10 d.			1	Alauda arvensis	24,1547	55,88381
7	2023 m. birželio 10 d.		1		Turdus merula	24,15362	55,88502
7	2023 m. birželio 10 d.		1		Phylloscopus collybita	24,15379	55,88526
7	2023 m. birželio 10 d.			1	Erithacus rubecula	24,1539	55,88552
7	2023 m. birželio 10 d.		1		Garrulus glandarius	24,15433	55,88553

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
7	2023 m. birželio 10 d.		1		Dendrocopos major	24,15367	55,88592
7	2023 m. birželio 10 d.	1			Fringilla coelebs	24,15416	55,88585
7	2023 m. birželio 10 d.			1	Cuculus canorus	24,15419	55,88545
7	2023 m. birželio 10 d.			1	Parus caeruleus	24,15388	55,88575
7	2023 m. birželio 10 d.		1		Grus grus	24,15042	55,88569
8	2023 m. gegužės 3 d.	1			Turdus philomelos	24,14165	55,88075
8	2023 m. gegužės 3 d.	1			Turdus merula	24,14302	55,88309
8	2023 m. gegužės 3 d.	1			Phylloscopus collybita	24,14127	55,88123
8	2023 m. gegužės 3 d.		1		Ficedula hypoleuca	24,14155	55,88168
8	2023 m. gegužės 3 d.		1		Phoenicurus phoenicurus	24,14122	55,88175
8	2023 m. gegužės 3 d.	1			Troglodytes troglodytes	24,14243	55,88178
8	2023 m. birželio 10 d.	1			Turdus philomelos	24,1419	55,88313
8	2023 m. birželio 10 d.	1			Turdus merula	24,14283	55,8829
8	2023 m. birželio 10 d.	1			Troglodytes troglodytes	24,14257	55,88222
8	2023 m. birželio 10 d.	1			Sitta europaea	24,14194	55,8816
8	2023 m. birželio 10 d.	1			Ficedula hypoleuca	24,14143	55,88166
8	2023 m. birželio 10 d.		1		Parus caeruleus	24,142	55,88139
9	2023 m. gegužės 3 d.	2	1		Alauda arvensis	24,17112	55,86833
9	2023 m. gegužės 3 d.	1			Saxicola rubetra	24,17315	55,86895
9	2023 m. gegužės 3 d.			1	Circus aeruginosus	24,17654	55,86762
9	2023 m. gegužės 3 d.			1	Grus grus	24,15904	55,86576

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
9	2023 m. birželio 10 d.			2	Grus grus	24,16674	55,8681
9	2023 m. birželio 10 d.	2			Alauda arvensis	24,17215	55,86877
9	2023 m. birželio 10 d.		1		Anthus pratensis	24,17261	55,86934
9	2023 m. birželio 10 d.			1	Cuculus canorus	24,17851	55,86289
10	2023 m. gegužės 3 d.	1	1	1	Alauda arvensis	24,16467	55,90807
10	2023 m. gegužės 3 d.				Sylvia communis	24,16745	55,90804
10	2023 m. gegužės 3 d.			2	Corvus corax	24,16517	55,90547
10	2023 m. gegužės 3 d.				Columba palumbus	24,16797	55,91018
10	2023 m. birželio 10 d.		1		Acrocephalus palustris	24,16809	55,90807
10	2023 m. birželio 10 d.	1	2		Alauda arvensis	24,16503	55,90767
11	2023 m. birželio 10 d.		1		Clanga pomarina	24,19217	55,94319
11	2023 m. birželio 10 d.	4			Corvus corax	24,19226	55,94536
11	2023 m. birželio 10 d.		1		Alauda arvensis	24,19502	55,94309
11	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,19331	55,94364
11	2023 m. birželio 10 d.	3			Delichon urbicum	24,19375	55,94454
11	2023 m. birželio 10 d.	1			Sylvia communis	24,1953	55,94512
11	2023 m. birželio 10 d.	1			Acrocephalus palustris	24,19512	55,94394
11	2023 m. birželio 10 d.				Emberiza citrinella	24,19495	55,94396
11	2023 m. birželio 10 d.	1			Sylvia communis	24,19479	55,94381
11	2023 m. birželio 10 d.	1			Saxicola rubetra	24,19487	55,94359
11	2023 m. gegužės 3 d.	1			Alauda arvensis	24,19436	55,94435
11	2023 m. gegužės 3 d.	1			Sylvia communis	24,19507	55,94435

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
11	2023 m. gegužės 3 d.	1			Anthus pratensis	24,19393	55,94363
12	2023 m. birželio 10 d.	1			Lanius collurio	24,15814	55,93936
12	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,15752	55,93993
12	2023 m. birželio 10 d.		1		Alauda arvensis	24,15957	55,93969
12	2023 m. birželio 10 d.			2	Passer montanus	24,15773	55,9364
12	2023 m. gegužės 3 d.	1	1		Alauda arvensis	24,15839	55,93972
12	2023 m. gegužės 3 d.			8	Sturnus vulgaris	24,16088	55,93596
13	2023 m. birželio 10 d.			45	Corvus corax	24,15193	55,92945
13	2023 m. birželio 10 d.	3			Hirundo rustica	24,15626	55,93175
13	2023 m. birželio 10 d.	1			Emberiza citrinella	24,15745	55,93121
13	2023 m. birželio 10 d.				Sylvia communis	24,15701	55,93186
13	2023 m. birželio 10 d.		1		Alauda arvensis	24,15563	55,93291
13	2023 m. birželio 10 d.	1			Sylvia communis	24,1414	55,93029
13	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,14141	55,93052
13	2023 m. birželio 10 d.				Alauda arvensis	24,14129	55,92977
13	2023 m. gegužės 3 d.	1			Alauda arvensis	24,15652	55,93264
13	2023 m. gegužės 3 d.	1			Emberiza citrinella	24,15744	55,93172
13	2023 m. gegužės 3 d.	2			Motacilla alba	24,1552	55,93228
13	2023 m. gegužės 3 d.			7	Sturnus vulgaris	24,15244	55,9304
14	2023 m. birželio 10 d.	1			Vanellus vanellus	24,17327	55,9369
14	2023 m. birželio 10 d.	1			Motacilla flava	24,17432	55,9358
14	2023 m. birželio 10 d.				Alauda arvensis	24,17527	55,93646

Taško nr.	Stebėjimo data	Skaičius < 50 m	Skaičius 50-100 m	Skaičius > 100 m	Rūšis	x2	y2
14	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,17441	55,93508
14	2023 m. birželio 10 d.		2		Hirundo rustica	24,17595	55,93521
14	2023 m. gegužės 3 d.	1	1		Alauda arvensis	24,17506	55,93526
14	2023 m. gegužės 3 d.			1	Corvus corax	24,17221	55,93705
14	2023 m. gegužės 3 d.		1		Alauda arvensis	24,17542	55,93502
15	2023 m. birželio 10 d.	1			Acrocephalus palustris	24,20979	55,95945
15	2023 m. birželio 10 d.	1			Saxicola rubetra	24,21061	55,95996
15	2023 m. birželio 10 d.	11			Emberiza citrinella	24,20985	55,96068
15	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,20894	55,95928
15	2023 m. birželio 10 d.		1		Alauda arvensis	24,20967	55,95996
15	2023 m. birželio 10 d.	1			Alauda arvensis	24,21021	55,9593
15	2023 m. birželio 10 d.	1			Sylvia communis	24,20997	55,95907
15	2023 m. gegužės 3 d.	1	1		Alauda arvensis	24,20995	55,95975
15	2023 m. gegužės 3 d.			1	Emberiza citrinella	24,20962	55,96071

4. PAUKŠČIŲ MIGRACIJOS TYRIMŲ REZULTATAI

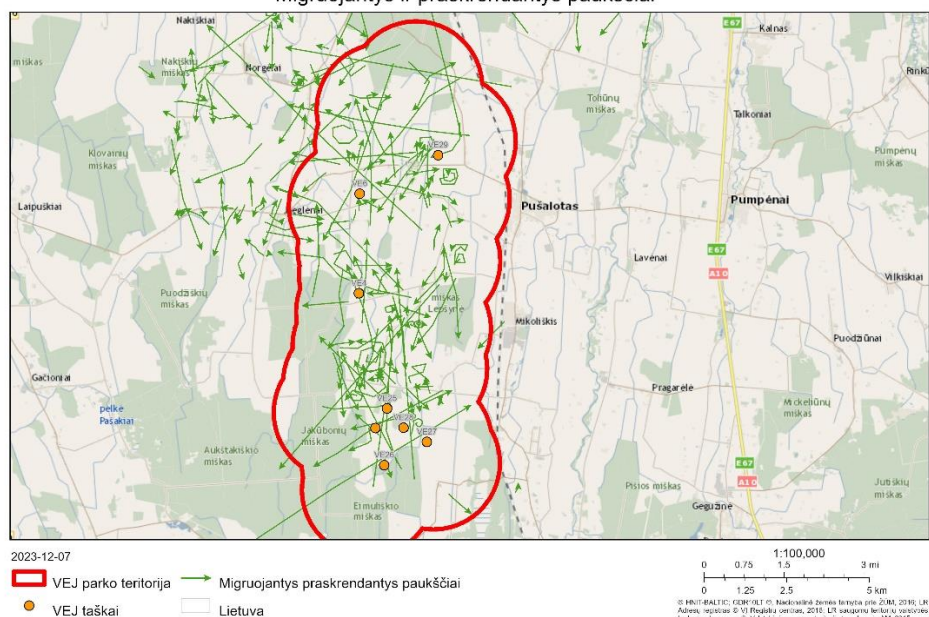
Paukščių migracijos srautų tyrimai buvo vykdomi iš 5 teritorijoje pasirinktų taškų su gera apžvalga rytinėmis valandomis po saulėtekio, arba vakarinėmis valandomis, prieš saulėlydį, nustatant skrendančių paukščių rūšį, skrydžio aukštį ir kryptį. Stebėjimų datos parinktos pagal migracijos intensyvumą duotu laikotarpiu.

Tyrimų metu, kaip ir tikėtasi, nustatyta, kad paukščių migracijos srautų intensyvumas būsimo VEJ parko teritorijoje yra nedidelis. Tą nulemia tyrimų teritorijoje vyraujantis atviras, lygus, intensyviai žemės ūkio veiklai naudojamas, gana monotoniškas kraštovaizdis, kuriame paukščiai migruoja plačiu frontu ir nesiformuoja intensyvios migracijos srautai, t.y. nėra išreikštų paukščių migracinių srautų vietų.

Teritorijoje nepastebėti dideli skrendančių gulbių, žąsų, gervių būriai. Žvirblinių paukščių migracija tiriama laiku irgi nebuvo labai intensyvi, dažniausiai gausnius būrius sudaro kikiliai, karveliniai paukščiai, varniniai paukščiai, pempės, varnėnai. Stebimi vietiniai dagilių perskridimai žemame aukštyje renkantis mitybos plotus pakelėse, prie melioracijos griovių. Pasirinktuose stebėjimo taškuose gausiausiai migravo žvirbliniai paukščiai. Dažniausi buvo varnėnai, įvairių rūšių zylės, dirviniai vieversiai, lygutės, paprastieji kikiliai. Jų skrydžiai buvo aiškiai tranzitiniai pietvakarių kryptimis rudenį, aukštis 20-60 metrų virš žemės. Stebėti nedideli pilkųjų gervių, gulbių giesmininkių, žąsų būriai, tačiau paukščiai dažnu atveju skrido tranzitu ir mitybai teritorijoje neapsistojo (7 pav. 3 ir 4 lentelės). Teritorijos šiaurės-vakarų dalyje, pačiame pakraštyje, stebėtos šių paukščių sankaupos dėl palankių mitybos plotų. Plėšriųjų paukščių rudeninė migracija spalio mėnesį nebuvo intensyvi. Gan dažnai stebėtos praskrendančios pempės buvo teritorijoje besimaitinantys paukščiai, o perskridimai buvo iš vienu mitybos vietų į kitas, skrydžio aukštis kikiliai, karveliniai paukščiai, varniniai paukščiai, pempės, varnėnai. Stebimi vietiniai dagilių perskridimai žemame aukštyje renkantis mitybos plotus pakelėse, prie melioracijos griovių. Pasirinktuose stebėjimo taškuose gausiausiai migravo žvirbliniai paukščiai. Dažniausi buvo varnėnai, įvairių rūšių zylės, dirviniai vieversiai, lygutės, paprastieji kikiliai. Jų skrydžiai buvo aiškiai tranzitiniai pietvakarių kryptimis rudenį, aukštis 20-60 metrų virš žemės. Stebėti nedideli pilkųjų gervių, gulbių giesmininkių, žąsų būriai, tačiau paukščiai dažnu atveju skrido tranzitu ir mitybai teritorijoje neapsistojo (7 pav. 4 ir 5 lentelės). Teritorijos šiaurės-vakarų dalyje, pačiame pakraštyje, stebėtos šių paukščių sankaupos dėl palankių mitybos plotų. Plėšriųjų paukščių rudeninė migracija spalio mėnesį nebuvo intensyvi. Gan dažnai stebėtos praskrendančios pempės buvo teritorijoje besimaitinantys

paukščiai, o perskridimai buvo iš vienu mitybos vietų į kitas, skrydžio aukštis

Migruojantys ir praskrendantys paukščiai



vidutiniškai siekdavo 41–60 metrų virš žemės.

7 pav. Migruojančių ir praskrendančių paukščių perskridimai, rūšinė įvairovė, individų skaičius.

4 lentelė. PŪV teritorijoje stebėtų paukščių migracija rudens sezonu.

Paukščio rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individų skaičius	Skridimo aukštis	Kryptis	Stebėjimo data
Pievinis kalviukas (<i>Anthus pratensis</i>)	3	21-40 m.	PV	2022 m. spalio 04 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	24	1-20 m.	PV	2022 m. spalio 10 d.
Lygutė (<i>Lullula arborea</i>)	8	1-20 m.	PV	2022 m. spalio 10 d.
Kikiliai sp. (<i>Fringila</i>)	140	1-20 m.	PV	2022 m. spalio 10 d.
Paprastoji pempė (<i>Vanellus vanellus</i>)	30	21-40 m.	PV	2022 m. spalio 10 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	24	Daugiau nei 200 m.	ŠV	2022 m. spalio 10 d.
Smilginis strazdas (<i>Turdus pilaris</i>)	50	1-20 m.	V	2022 m. spalio 10 d.
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	12	1-20 m.	R	2022 m. spalio 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	7	21-40 m.	PV	2022 m. spalio 10 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	80	1-20 m.	ŠR	2022 m. spalio 10 d.
Kovas (<i>Corvus frugilegus</i>)	30	1-20 m.	ŠR	2022 m. spalio 10 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	5	1-20 m.	PV	2022 m. spalio 10 d.
Kikiliai sp. (<i>Fringila</i>)	40	21-40 m.	P	2022 m. spalio 12 d.
Paukštvanagis (<i>Accipiter nisus</i>)	1	1-20 m.	P	2022 m. spalio 12 d.
Žąsys sp. (<i>Anser</i>)	47	61-80 m.	V	2022 m. spalio 24 d.
Javinė lingė (<i>Circus cyaneus</i>)	1	1-20 m.	P	2022 m. spalio 24 d.

Paukščio rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individų skaičius	Skridimo aukštis	Kryptis	Stebėjimo data
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	1-20 m.	PV	2022 m. spalio 24 d.
Paukštvanagis (<i>Accipiter nisus</i>)	2	21-40 m.	P	2022 m. spalio 24 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	1-20 m.	P	2022 m. spalio 24 d.
Zylės sp. (<i>Parus</i>)	20	1-20 m.	P	2022 m. spalio 24 d.
Zylės sp. (<i>Parus</i>)	30	1-20 m.	V	2022 m. spalio 24 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	21-40 m.	PV	2022 m. spalio 24 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	11	Daugiau nei 200 m.	PV	2022 m. spalio 24 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	21-40 m.	PV	2022 m. spalio 24 d.
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	30	1-20 m.	P	2022 m. spalio 24 d.
Žąsys sp. (<i>Anser</i>)	53	151-200 m.	P	2022 m. spalio 24 d.
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	14	1-20 m.	Š	2022 m. spalio 24 d.
Smilginis strazdas (<i>Turdus pilaris</i>)	135	1-20 m.	P	2022 m. spalio 24 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	2	Daugiau nei 200 m.	V	2022 m. spalio 30 d.
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	11	1-20 m.	R	2022 m. spalio 30 d.
Zylės sp. (<i>Parus</i>)	40	1-20 m.	P	2022 m. spalio 30 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	7	1-20 m.	PV	2022 m. spalio 30 d.
Gulbė giesmininkė (<i>Cygnus cygnus</i>)	6	21-40 m.	ŠV	2022 m. spalio 30 d.
Žąsys sp. (<i>Anser</i>)	11	Daugiau nei 200 m.	ŠR	2022 m. lapkričio 04 d.
Mėlynoji zylė (<i>Parus caeruleus</i>)	8	1-20 m.	P	2022 m. lapkričio 04 d.
Tūbuotasis suopis (<i>Buteo lagopus</i>)	1	1-20 m.	V	2022 m. lapkričio 04 d.

5 lentelė. PŪV teritorijoje stebėtų paukščių migracija pavasario, vasaros sezonu.

Paukščio rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individu skaičius	Skridimo aukštis	Kryptis	Stebėjimo data
Baltasis gandrai (<i>Ciconia ciconia</i>)	1	21-40	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Baltasis gandrai (<i>Ciconia ciconia</i>)	1	21-40	ŠV	2023 m. gegužės 3 d.
Baltasis gandrai (<i>Ciconia ciconia</i>)	1	21-40	Š	2023 m. gegužės 10 d.
Baltasis gandrai (<i>Ciconia ciconia</i>)	1	21-40	R	2023 m. gegužės 10 d.
Baltasis gandrai (<i>Ciconia ciconia</i>)	1	21-40	P	2023 m. gegužės 10 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	2	41-60	R	2023 m. gegužės 10 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	1	41-60	P	2023 m. gegužės 10 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	P	2023 m. birželio 10 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	P	2023 m. birželio 10 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	R	2023 m. birželio 8 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	Š V	2023 m. birželio 8 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	81-100	Š	2023 m. birželio 3 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	R	2023 m. birželio 8 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	PR	2023 m. birželio 8 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	Š	2023 m. liepos 10 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	Š	2023 m. liepos 10 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	Š	2023 m. birželio 10 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	P	2023 m. birželio 10 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	Š	2023 m. birželio 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	81-100	ŠR	2023 m. liepos 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	101-120	Š	2023 m. birželio 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	81-100	Š	2023 m. birželio 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	41-60	ŠR	2023 m. liepos 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	81-100	R	2023 m. liepos 10 d.
Paukštvanagis (<i>Accipiter nisus</i>)	1	21-40	Š	2023 m. gegužės 4 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	Š	2023 m. liepos 10 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	61-80	Š	2023 m. liepos 10 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	11	1-20	ŠV	2023 m. kovo 10 d.
Lygutė (<i>Lullula arborea</i>)	6	1-20	ŠR	2023 m. balandžio 10 d.
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	4	1-20	R	2023 m. kovo 10 d.
Baltoji kielė (<i>Motacilla alba</i>)	1	1-20	Š	2023 m. balandžio 10 d.
Baltoji kielė (<i>Motacilla alba</i>)	2	1-20	Š	2023 m. balandžio 10 d.
Didžioji zylė (<i>Parus major</i>)	2	1-20	Š	2023 m. balandžio 10 d.
Kikiliniai (<i>Fringilla sp.</i>)	14	1-20	R	2023 m. kovo 10 d.
Kikiliniai (<i>Fringilla sp.</i>)	11	1-20	R	2023 m. kovo 10 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	47	1-20	R	2023 m. balandžio 10 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	12	1-20	Š	2023 m. balandžio 10 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	42	1-20	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Kikiliniai (<i>Fringilla sp.</i>)	200	1-20	P	2023 m. balandžio 7 d.
Šelmeninė kregždė (<i>Hirundo rustica</i>)	3	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Paprastasis čivylis (<i>Carduelis cannabina</i>)	3	1-20	ŠV	2023 m. gegužės 3 d.
Paprastasis čivylis (<i>Carduelis cannabina</i>)	2	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	17	21-40	ŠV	2023 m. balandžio 7 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	4	41-60	V	2023 m. balandžio 7 d.
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	27	61-80	ŠV	2023 m. balandžio 7 d.

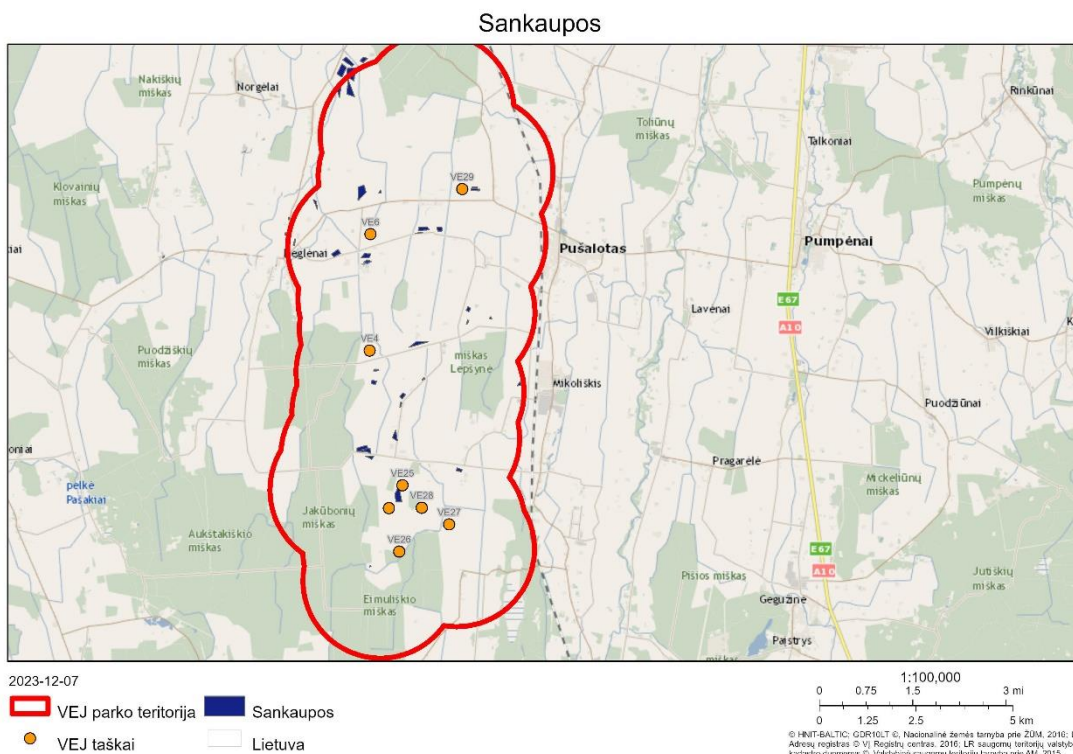
Paukščio rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individų skaičius	Skridimo aukštis	Kryptis	Stebėjimo data
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	40	101-120	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	120	81-100	ŠV	2023 m. balandžio 7 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	16	1-20	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Pievinis kalviukas (<i>Anthus pratensis</i>)	8	1-20	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	3	1-20	Š	2023 m. balandžio 10 d.
Pievinis kalviukas (<i>Anthus pratensis</i>)	3	1-20	Š	2023 m. balandžio 10 d.
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	16	1-20	R	2023 m. kovo 10 d.
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	4	1-20	ŠV	2023 m. balandžio 10 d.
Žaliukė (<i>Carduelis chloris</i>)	7	1-20	Š	2023 m. kovo 10 d.
Paprastoji pempė (<i>Vanellus vanellus</i>)	40	1-20	ŠR	2023 m. balandžio 7 d.
Paprastoji pempė (<i>Vanellus vanellus</i>)	38	1-20	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Paprastoji pempė (<i>Vanellus vanellus</i>)	67	21-40	V	2023 m. balandžio 7 d.
Jūrinis erelis (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	1	81-100	R	2023 m. kovo 10 d.
Jūrinis erelis (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	1	81-100	V	2023 m. balandžio 7 d.
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	1	81-100	V	2023 m. birželio 10 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	1	41-60	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	3	81-100	P	2023 m. balandžio 7 d.
Baltasis gandrąs (<i>Ciconia ciconia</i>)	24	101-120	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Baltasis gandrąs (<i>Ciconia ciconia</i>)	11	101-120	V	2023 m. balandžio 7 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	33	81-100	PV	2023 m. balandžio 7 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	41	101-120	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	26	101-120	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	54	121-150	Š	2023 m. balandžio 7 d.
Šelmeninė kregždė (<i>Hirundo rustica</i>)	40	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Delichon urbicum	8	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Šelmeninė kregždė (<i>Hirundo rustica</i>)	4	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	18	daugiau200	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Šelmeninė kregždė (<i>Hirundo rustica</i>)	3	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	2	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	4	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	11	21-40	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Geltonoji kielė (<i>Motacilla flava</i>)	1	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	1-20	Š	2023 m. gegužės 3 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	2	daugiau200	PV	2023 m. kovo 18 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	2	1-20	P	2023 m. kovo 18 d.
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	54	81-100	Š	2023 m. kovo 18 d.
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	78	41-60	R	2023 m. kovo 18 d.
Žąsys (<i>Anser sp.</i>)	400	daugiau200	R	2023 m. kovo 18 d.

5. MIGRUOJANČIŲ PAUKŠČIŲ SANKAUPŲ TYRIMAI IR BUVEINIŲ TINKAMUMO SANKAUPOMS FORMUOTIS VERTINIMAS

Migruojančių paukščių sankaupų tyrimai buvo vykdomi 2022 metais spalio mėnesį, lapkričio mėnesį ir 2023 m. kovo, balandžio, gegužės mėnesiais. Paukščių sankaupos būsimoje PŪV vietoje buvo trumpalaikės ir dažniausiai įtakojamos žemės ūkio, migracijos ir vasaros metu paukščiai telkėsi kuliamuose, kultivuojamuose ar neseniai kultivuotuose laukuose. Bendrai sankaupas sudarė 2061 individai.

Pagrindinės rūšys, kurios PŪV teritorijoje maitindavosi migracijos metu buvo varnėnai, krankliai ir pempės, dėl didelio trikdymo teritorijoje paukščiai dažnai perskrisdavo iš vienu laukų į kitus, perskridimų aukštis svyrudavo nuo 21 iki 60 metrų virš žemės. Mažesnius ir trumpai apsistojančius būrius sudarydavo įvairūs žvirbliniai paukščiai, daugiausia kikiliai ir dagiliai. Jų trumpalaikės sankaupos neatvaizduotos žemėlapyje.

Didelių, reikšmingų sankaupų spalio mėn. nepastebėta. Tokie paukščiai kaip pempės, varnėnai, dirviniai sėjikai ar keršuliai mitybai išnaudoja rudenį ariamus laukus, tačiau didesnių sankaupų nesudaro. Žvirblinių paukščių būriai (kikiliai, čivyliai, žaliukės, dagiliai, geltonosios startos) taip pat maitinasi laukuose po derliaus nuėmimo, bet jų skaitlingumas irgi nėra didelis. Gausiausiai sankaupas sudarė želmeninės ir tudrinės žąsys teritorijos šiaurinėje dalyje.



8 pav. Paukščių sankaupos ir jas sudarančios rūšys su individu skaičiumi.

6 lentelė. PŪV teritorijoje stebėtų paukščių sankaupos rudenį ir žiemą.

Paukščių rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individu skaičius	Buveinė	Stebėjimo data
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	18	Ganykla	2022 m. spalio 10 d.
Tundrinė/želmeninė žąsis (<i>Anser fabalis/ser</i>)	400	Javai	2022 m. spalio 10 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	9	Javai	2022 m. spalio 10 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	7	Gyvenvietė	2022 m. spalio 10 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	180	Javai	2022 m. spalio 10 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	62	Javai	2022 m. spalio 10 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	7	Pieva	2022 m. spalio 10 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	60	Gyvenvietė	2022 m. spalio 10 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	7	Gyvenvietė	2022 m. spalio 11 d.
Paprastoji pėmpė (<i>Vanellus vanellus</i>)	24	Javai	2022 m. spalio 24 d.
Paprastasis varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)	34	Javai	2022 m. spalio 24 d.
Uolinis karvelis (<i>Columba livia</i>)	8	Gyvenvietė	2022 m. spalio 24 d.
Pilkoji varna (<i>Corvus cornix</i>)	7	Gyvenvietė	2022 m. lapkričio 04 d.
Gulbė giesmininkė (<i>Cygnus cygnus</i>)	45	Kukurūzai	2022 m. lapkričio 04 d.
Kranklys (<i>Corvus corax</i>)	7	Javai	2022 m. lapkričio 08 d.

7 lentelė. PŪV teritorijoje stebėtų paukščių sankaupos pavasarį ir vasarą.

Paukščių rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individu skaičius	Buveinė	Stebėjimo data
Dirvinis vieversys (<i>Alauda arvensis</i>)	160	Ganykla	2023 m. kovo 10 d.
Paprastasis čivylis (<i>Carduelis cannabina</i>)	8	Pieva	2023 m. kovo 10 d.
Gulbė giesmininkė (<i>Cygnus cygnus</i>)	62	Kukurūzai	2023 m. kovo 10 d.
Geltonoji starta (<i>Emberiza citronella</i>)	42	Ankštiniai	2023 m. kovo 11 d.
Paprastoji pėmpė (<i>Vanellus vanellus</i>)	8	Pieva	2023 m. kovo 18 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	8	Kukurūzai	2023 m. kovo 18 d.
Gulbė giesmininkė (<i>Cygnus cygnus</i>)	38	Pieva	2023 m. kovo 18 d.
Pilkoji gervė (<i>Grus grus</i>)	70	Kukurūzai	2023 m. kovo 18 d.
Tundrinė/želmeninė žąsis (<i>Anser fabalis/ser</i>)	120	Kukurūzai	2023 m. kovo 18 d.
Paprastoji pėmpė (<i>Vanellus vanellus</i>)	50	Kukurūzai	2023 m. kovo 18 d.

Paukščių rūšis lietuviškai, lotyniškai	Individų skaičius	Buveinė	Stebėjimo data
Paprastasis varnėnas (Sturnus vulgaris)	30	Kukurūzai	2023 m. kovo 18 d.
Paprastoji pėmpė (Vanellus vanellus)	37	Pieva	2023 m. kovo 18 d.
Gulbė giesmininkė (Cygnus cygnus)	14	Pieva	2023 m. kovo 18 d.
Paprastoji pėmpė (Vanellus vanellus)	57	Javai	2023 m. balandžio 7 d.
Pluvialis apricaria	22	Javai	2023 m. balandžio 7 d.
Paprastasis varnėnas (Sturnus vulgaris)	120	Javai	2023 m. balandžio 7 d.
Paprastasis varnėnas (Sturnus vulgaris)	70	Gyvenvietė	2023 m. balandžio 7 d.
Kranklys (Corvus corax)	18	Javai	2023 m. gegužės 3 d.
Kranklys (Corvus corax)	8	Javai	2023 m. gegužės 25 d.
Pilkoji gervė (Grus grus)	30	Ankštiniai	2023 m. birželio 10 d.
Paprastoji pėmpė (Vanellus vanellus)	140	Ankštiniai	2023 m. rugpjūčio 29 d.
Pluvialis apricaria	74	Ankštiniai	2023 m. rugpjūčio 29 d.

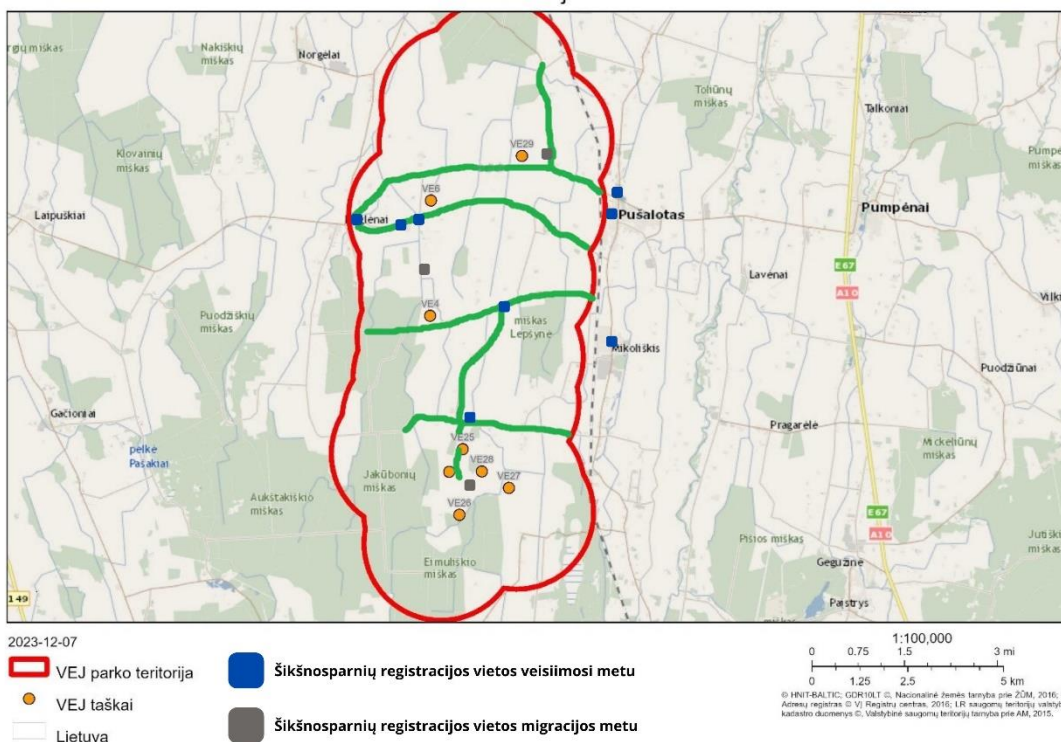
6. ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Teritorijoje besiveisiančių ir migruojančių šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi 2022 m. spalio 10 ir 11 d., 2023 m. gegužės 4 d., 5 d., 14 d. birželio 10 d. 20 d., rugpjūčio 3 d., 13 d., 23 d. rugsėjo 6 d., 16 d. spalio 2 d. naudojant nešiojamą ultragarso detektorius. Apskaitos vykdytos visoje vėjo elektrinių parko teritorijoje ir apylinkėse. Stebėjimų taškai pasirinkti siekiant aprėpti visas potencialias šikšnosparnių mitybos buveines: miškus ir pamiškes, upelių pakraščius, lauko giraites. Apskaitos buvo vykdomos ramiomis naktimis, pačiomis palankiausiomis šikšnosparnių maitinimuisi ir migracijai oro sąlygomis. Veisimosi metu šikšnosparniai buvo skaičiuojami atliekant maršrutines apskaitas siekiant patikrinti visą PŪV teritoriją, rudeninės migracijos metu šikšnosparniai registruoti iš 3 stacionarių stebėjimo taškų. Registracijos vietas pažymėtos 3.4.1.4.11 pav. Žaliai pažymėtas maršrutas, kuriuo veisimosi ir migracijos metu važinėta.

2022 metų spalį dėl šalto oro ir itin šaltų naktų šikšnosparnių nebuvo. Tai atitinka esamą patirtį šalyje, kuomet nustatyta, jog šikšnosparnių intensyviausia migracija vyksta nuo liepos antros pusės iki rugsėjo vidurio. Todėl šie migruojančių šikšnosparnių tyrimai buvo atlikti 2023 m. rugpjūčio – rugsėjo ir spalio mėn.

Veisimosi metu šikšnosparnių apskaitos vykdytos 2023 m. gegužės 4 d., 5 d., 14 d. birželio 10 d. 20 d. Atvirose vietose kur planuojamos statyti VE šikšnosparnių nebuvo registruota jų veisimosi metu. Ko gero tai lėmė mitybinė bazė, kuri patrauklesnė netoli dienojimo vietų, netoli gyvenviečių, didesnių vandens telkinių.

Teritorija



9 pav. Šikšnosparnių registracijos vietos veisimosi ir migracijos metu.

Nr.	Rūšies pavadinimas	2022 m.		2023 m.										Rizikos grupė
		10-10	10-11	05-04	05-05	06-10	06-20	08-03	08-13	08-23	09-06	09-16	10-02	
1.	Šiaurinis šikššnys (Eptesicus nilssonii)	0	0	7	4	15	2	3	5	7	4	4	1	Vidutinė
2.	Vandenis pelėausis (Myotis daubentonii)	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	4	Žema
4.	Mažasis nakviša (Nyctalus leisleri)	0	0	7	5	2	0	1	2	2	2	2	2	Aukšta
3.	Rudasis nakviša (Nyctalus noctula)	0	0	6	7	9	0	2	6	4	3	3	1	Aukšta
4.	Natuzijaus šikšniukas	0	0	3	4	3	0	1	3	7	4	4	1	Aukšta

	(Pipistrellus nathusii)													
5.	Šikšniukas nykštukas (Pipistrellus pipistrellus)	0	0	4	2	1	0	0	2	2	1	1	1	Vidutinė

7. PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Atlikus planuojamo vėjo energijos parko teritorijos ir jos apylinkių buveinių vertinimą, dėl vyraujančių didelio ploto ir intensyvumo žemdirbystės teritorijų, yra mažai patrauklios tiek paukščiams, tiek šikšnosparniams. Kadangi teritorijoje mažai natūralių buveinių, paukščių gausa konkrečiu laikotarpiu ar net konkrečią dieną labai priklausoma nuo žemės ūkio – įdirbinėjant dirvą paukščių skaičius teritorijoje padidėja, kitu metu paukščių apsilankymai teritorijoje trumpalaikiai.

2. Teritorijoje ar greta perintiems kai kurių retų ir saugomų rūšių paukščiams VEJ parko poveikis gali būti neigiamas – mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*) atžvilgiu. **Itin išsiskiria mažojo erelio rėksnio skrydžiai – jie dažniausiai skrido pietinėje teritorijos dalyje ties planuojamomis VE12“, VE25.** Šiose vietose stebėti reguliarius minėtos rūšies perskridimai ir ateityje gali kilti rizika pavieniams paukščiams susidurti su VE 12“ ir VE25. Be to VE12“, prie kurios reguliariai medžioja mažasis erelis rėksnys, yra arčiausiai lizdinių teritorijų (nutolusi apie 2481 m), todėl poveikis gali būti reikšmingas.

Tokio poveikio galima išvengti imantis VE ribojimo veiklos aktyviausiu erelių skraidymo metu – veisimosi sezonu kovo 25 d. – rugsėjo 30 d. Rekomenduojame naudoti autoregistratorius, kurie galėtų šviesios paros metu stabdyti VE kai fiksuojami paukščiai.

Artimiausia juodojo gandro lizdavietė yra už 2322 m nuo planuojamos VE26, tačiau šioje vietoje juodasis gandas nebuvo registruotas ir poveikio mažinimo priemonės nenumatomos. Kitiems paukščiams prie VE26 poveikio nenustatyta.

Baltųjų gandrų artimiausios lizdavietės yra nutolę: 815 m atstumu nuo planuojamos VE 25, kur pagal stebėjimų rezultatus praskrido vienas gandas migrantas, o vietiniai gandrai nestebėti ir 889 m atstumu nuo planuojamos VE29, kur baltieji gandrai nebuvo registruoti.

3. Būsimo VE parko teritorijoje nepastebėta ilgalaikių ir labai skaitlingų paukščių santalkų, jos buvo trumpalaikės ir siejamos su žemės įdirbimu tam tikru trumpu laikotarpiu. Tokių vietų lokacija keičiasi, priklausomai nuo konkrečiais metais vykdomos veiklos, taip pat skirtingais sezono laikotarpiais. Tirta teritorija nėra svarbi migruojančių žąsų, gervių, pempių sankaupų formavimuisi ir mitybai, nes migracijos metu didelių sankaupų nestebėta.

4. Paukščių migracija teritorijoje nėra skaitlinga palyginus su migruojančių paukščių kiekiu Vakarų ir kituose Lietuvos regionuose. Pavasarinė migracija mažai išreikšta. Paukščiai skrenda plačiu frontu per visą VEJ teritoriją ir nesusiformuoja išreikšti migracijos koridoriai. Daugiausiai skrenda žvirbliniai paukščiai.

5. Atvirose vietose, kur planuojamos statyti VE šikšnosparnių nebuvo registruota jų veisimosi metu. Ko gero tai lėmė mitybinė bazė, kuri patrauklesnė netoli dienojimo vietų, netoli gyvenviečių, didesnių vandens telkinių. Šikšnosparniai negausiai buvo registruojami teritorijos pakraščiuose – gyvenvietėse ypač prie vandens telkinių, kur palanki mitybinė bazė. Migracijos metu šikšnosparniai gausiau registruoti gyvenvietėse dėl palankesnių mitybinių sąlygų, vietomis šalia želdynų. Nei vidutinis, nei intensyvus migracijos srautas nenustatytas.

6. Pradėjus vėjo energijos parko veiklą, jei būtų nustatyta reikšminga šikšnosparnių žūtis, rekomenduojame taikyti reikšmingai poveikį mažinančią priemonę – nustatytų pavojingų VE stabdymą tamsiu paros metu, nelyjant, esant ramiam orui, kai temperatūra ne mažesnė kaip 10°C.

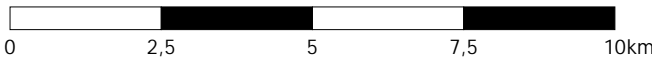
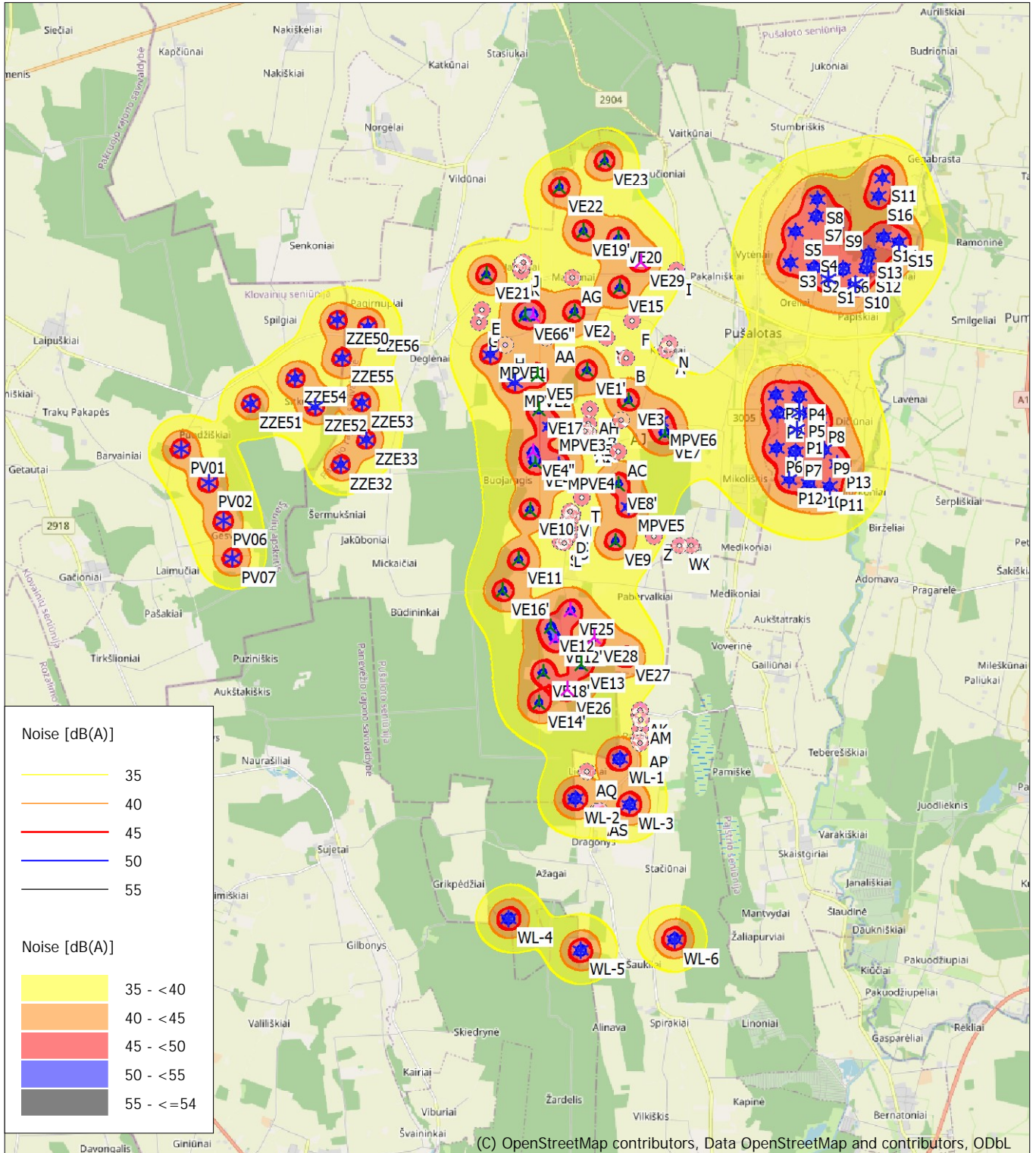
7. Tolimesnių tyrimų/monitoringo metu užregistravus reikšmingą VE parko neigiamą poveikį paukščių ir šikšnosparnių perėjimo buveinėms, mitybos vietoms, perskridimams, ar užfiksavus saugomų paukščių ir šikšnosparnių rūšių žūties dėl VE poveikio faktus, būtų siūlomos papildomos priemonės (tiek kompensacinės, tiek technologinės) neigiamam poveikiui mažinti.

7 Priedas

Suminio triukšmo ir šėšėliavimo poveikio skaičiavimai

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: 10m/s 10x10



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:25 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 510 289 North: 6 194 967

New WTG Existing WTG

Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10,0 m/s
Height above sea level from active line object

DECIBEL - Main Result

Calculation: 10m/s 10x10

...continued from previous page

Table with columns WTG, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V. Rows include VE26, VE27, VE28, VE29, VE3, VE4, VE4'', VE5, VE6, VE6'', VE7, VE8, VE9, WL-1, WL-2, WL-3, WL-4, WL-5, WL-6, ZZE32, ZZE33, ZZE50, ZZE51, ZZE52, ZZE53, ZZE54, ZZE55, ZZE56.

Table with columns WTG, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR. Rows include MPVE1, MPVE2, MPVE3, MPVE4, MPVE5, MPVE6, P1, P10, P11, P12, P13, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, PV01, PV02, PV06, PV07, S1, S10, S11, S12, S13, S14, S15, S16, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, VE1', VE10, VE11, VE12, VE12'', VE13, VE14', VE15, VE16', VE17.

To be continued on next page...

Project:

PasVE3. Suminis triukdmo poveikis

Licensed user:

Ardynas UAB
Gedimino str. 47
LT-44242 Kaunas
+37037323209
Darius Saliunas
Calculated:

2023-12-26 02:29/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: 10m/s 10x10

...continued from previous page

WTG	AS
S5	13397
S6	13025
S7	13855
S8	14222
S9	13890
VE1'	9655
VE10	6791
VE11	5791
VE12	4184
VE12"	3930
VE13	3242
VE14'	2742
VE15	11472
VE16'	5267
VE17	8891
VE18'	3302
VE19'	12707
VE2	10961
VE20	12545
VE21	12014
VE22	13691
VE23	14242
VE25	4441
VE26	2779
VE27	3440
VE28	3821
VE29	12074
VE3	9020
VE4	7785
VE4"	8013
VE5	9653
VE6	10993
VE6"	10973
VE7	8406
VE8'	7192
VE9	5946
WL-1	1238
WL-2	608
WL-3	677
WL-4	3076
WL-5	3079
WL-6	3242
ZZE32	9478
ZZE33	9607
ZZE50	12201
ZZE51	11747
ZZE52	10831
ZZE53	10363
ZZE54	11586
ZZE55	11429
ZZE56	11774

Project:

PasVE3. Suminis triukdmo poveikis

Licensed user:

Ardynas UAB
Gedimino str. 47
LT-44242 Kaunas
+37037323209
Darius Saliunas
Calculated:
2023-12-29 17:07/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis_be_PUV

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in hubheight):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 1,0

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

2,0 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

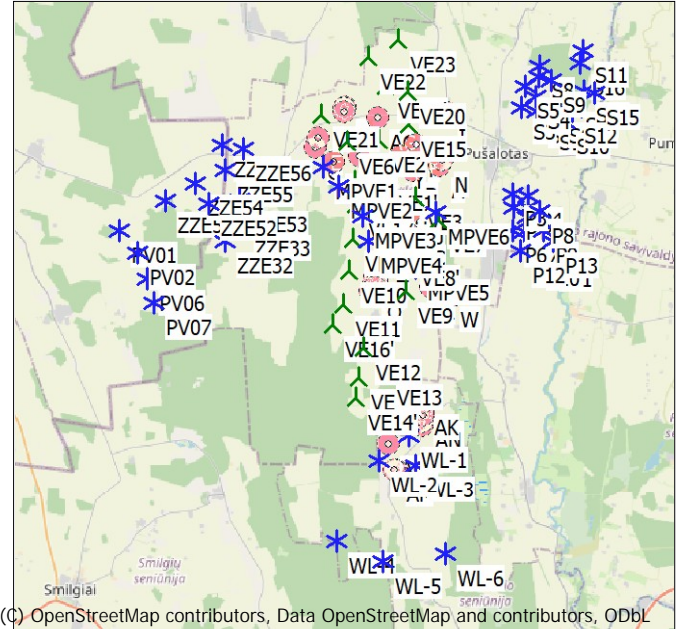
Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

Noise reflections according to ISO 9613-2 included



All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Table with columns: Y, X, Z, Row data/Description, WTG type Valid, Manufact., Type-generator, Power, rated [kW], Rotor diameter [m], Hub height [m], Noise data Creator, Name, Wind speed [m/s], LwA,ref [dB(A)]. Lists various turbine models like Siemens Gamesa SG 6.6-170-6 600, NORDEX N163/6.X 6800 163.0, and ENERCON E-126 7580 127.0 IO.

To be continued on next page...

Project:

PasVE3. Suminis triukdmo poveikis

Licensed user:

Ardynas UAB
Gedimino str. 47
LT-44242 Kaunas
+37037323209
Darius Saliunas

Calculated:

2023-12-29 17:07/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis_be_PUV

...continued from previous page

WTG	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR
WL-3	5755	5810	10231	5903	10379	8373	7716	8159	8215	8189	11589	8686	8066	8400	2071	1962	1884	1667	1454	1337	1160	709
WL-4	8973	9083	12908	8968	12749	10968	10499	10757	10796	10788	14098	11293	10652	11181	5395	5296	5252	5058	4874	4786	3651	3062
WL-5	9122	9187	13443	9231	13448	11535	10955	11321	11370	11352	14734	11857	11221	11644	5428	5319	5249	5034	4824	4712	3924	3086
WL-6	8608	8617	13257	8848	13469	11437	10739	11225	11284	11255	14649	11745	11135	11414	5072	4966	4875	4667	4460	4339	4129	3270
ZZE32	7620	7865	6454	7021	5270	5475	6080	5448	5395	5455	6502	5588	5393	6211	8474	8534	8627	8745	8874	8966	8630	9447
ZZE33	7233	7472	5722	6628	4514	4856	5521	4849	4791	4853	5729	4943	4804	5593	8420	8488	8583	8717	8861	8960	8736	9579
ZZE50	8976	9186	5913	8382	4573	5936	6797	6025	5950	6015	5218	5871	6028	6593	10814	10892	10990	11143	11305	11411	11313	12175
ZZE51	9879	10118	7923	9274	6605	7382	8109	7402	7338	7402	7545	7423	7368	8110	10841	10899	10991	11104	11229	11318	10923	11715
ZZE52	8535	8770	6566	7928	5266	5979	6711	5999	5935	5999	6292	6021	5967	6707	9731	9796	9891	10019	10158	10254	9974	10801
ZZE53	7632	7861	5555	7026	4267	4971	5723	5000	4934	4999	5351	5005	4971	5696	9085	9158	9254	9397	9549	9651	9483	10335
ZZE54	9169	9399	6878	8562	5547	6475	7249	6515	6447	6512	6443	6487	6492	7191	10470	10536	10631	10762	10903	11000	10728	11556
ZZE55	8461	8681	5819	7860	4480	5575	6395	5638	5567	5632	5332	5553	5627	6269	10109	10184	10281	10428	10585	10688	10546	11402
ZZE56	8344	8550	5238	7754	3896	5266	6134	5360	5285	5349	4592	5195	5366	5917	10302	10383	10482	10642	10809	10918	10878	11748

WTG	AS
MPVE1	10310
MPVE2	9591
MPVE3	8497
MPVE4	7640
MPVE5	6711
MPVE6	8653
P1	9422
P10	8532
P11	8715
P12	8376
P13	9230
P2	9554
P3	9909
P4	10099
P5	9760
P6	8851
P7	8970
P8	9847
P9	9325
PV01	12138
PV02	11203
PV06	10415
PV07	9768
S1	12708
S10	12838
S11	15199
S12	13252
S13	13552
S14	14022
S15	14086
S16	14786
S2	12794
S3	12717
S4	13205
S5	13397
S6	13025
S7	13855
S8	14222
S9	13890
VE1'	9655
VE10	6791
VE11	5791
VE12	4184
VE13	3242
VE14'	2742
VE15	11472
VE16'	5267
VE17	8891
VE18'	3302
VE19'	12707
VE2	10961
VE20	12545
VE21	12014
VE22	13691

To be continued on next page...

Project:

PasVE3. Suminis triukdmo poveikis

Licensed user:

Ardynas UAB
Gedimino str. 47
LT-44242 Kaunas
+37037323209
Darius Saliunas
Calculated:

2023-12-29 17:07/3.6.377

DECIBEL - Main Result

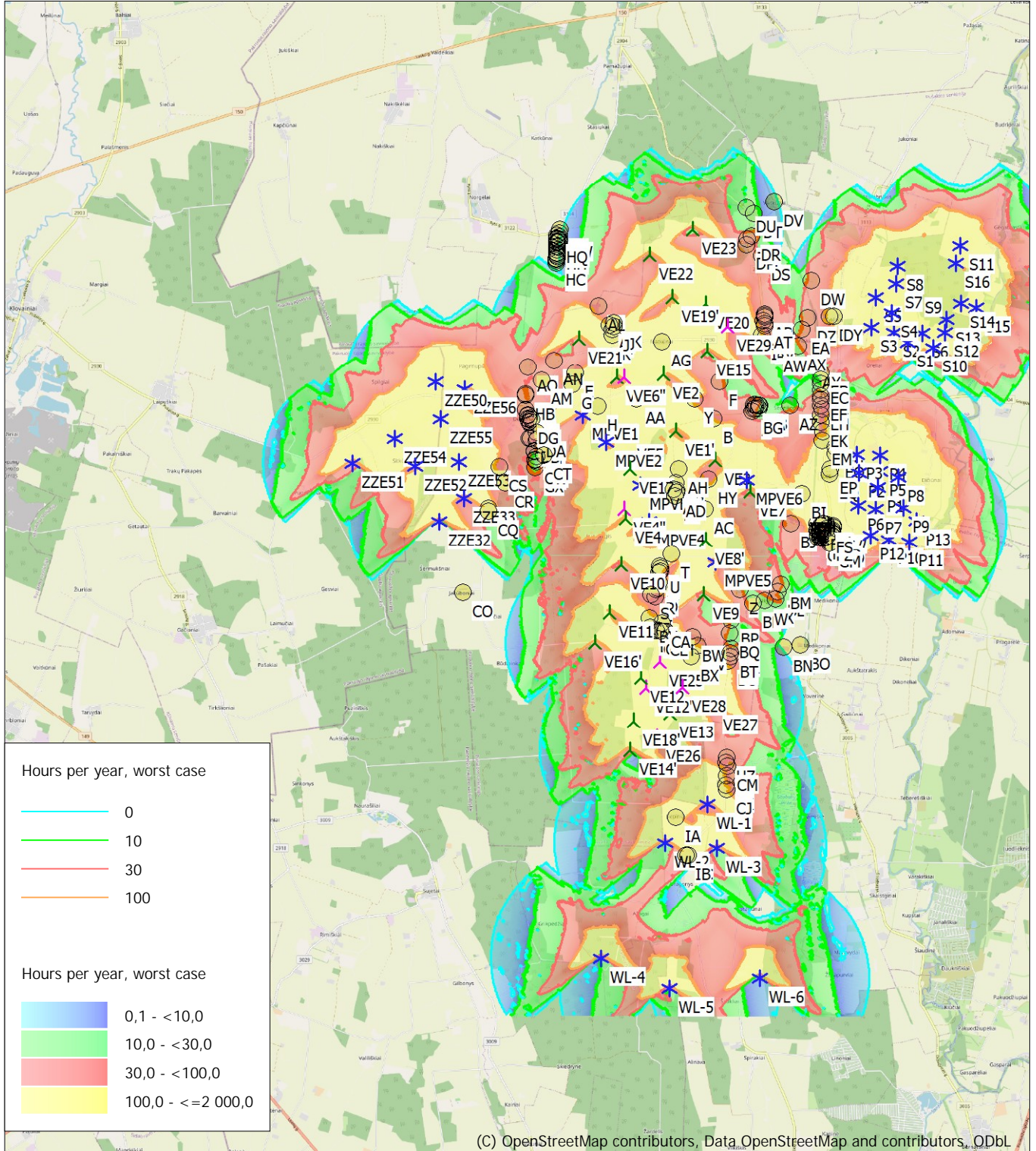
Calculation: Suminis_be_PUV

...continued from previous page

WTG	AS
VE23	14242
VE3	9020
VE4	7785
VE5	9653
VE6	10993
VE7	8406
VE8'	7192
VE9	5946
WL-1	1238
WL-2	608
WL-3	677
WL-4	3076
WL-5	3079
WL-6	3242
ZZE32	9478
ZZE33	9607
ZZE50	12201
ZZE51	11747
ZZE52	10831
ZZE53	10363
ZZE54	11586
ZZE55	11429
ZZE56	11774

SHADOW - Map

Calculation: Seseliai_worst-case



0 2,5 5 7,5 10km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:130 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 240 North: 6 196 210
 ▲ New WTG * Existing WTG ● Shadow receptor
 Flicker map level: Elevation Grid Data Object: Seseliai_2023-02-21_SUMINIS_suMP_NW_WLit_EMDGrid_1.wpg (99)
 Time step: 2 minutes, Day step: 3 days, Map resolution: 10 m, Visibility resolution: 5 m, Eye height: 1.5 m

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
 Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
 Please look in WTG table

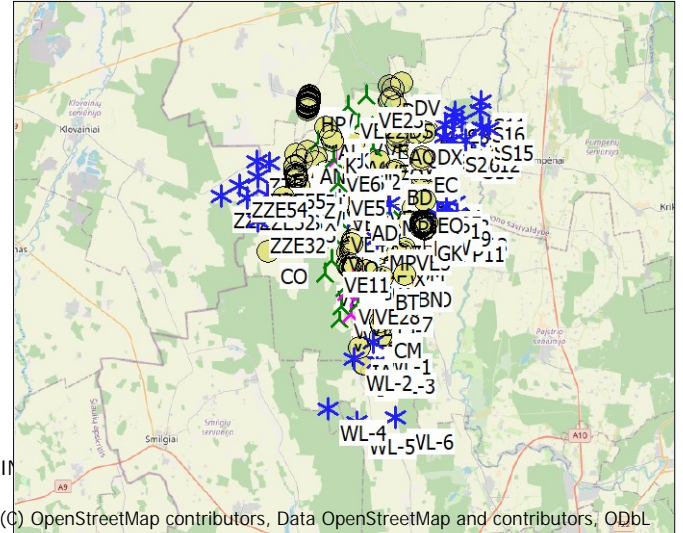
Minimum sun height over horizon for influence 3 °
 Day step for calculation 1 days
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

No operational time reduction. It is assumed the WTGs are always running with worst case wind direction.

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
 Height contours used: Elevation Grid Data Object: Seseliai_2023-02-21_SUMI
 Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



WTGs

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
MPVE1	509 212	6 199 396	51,3	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	155,0	170,0	2 003	9,3
MPVE2	509 738	6 198 776	50,4	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	155,0	170,0	2 003	9,3
MPVE3	510 515	6 197 797	54,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	155,0	170,0	2 003	9,3
MPVE4	510 709	6 196 958	52,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	155,0	170,0	2 003	9,3
MPVE5	512 239	6 196 056	49,6	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	155,0	170,0	2 003	9,3
MPVE6	512 931	6 197 926	51,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-155-6 600	6 600	155,0	170,0	2 003	9,3
P1	515 930	6 197 752	47,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P10	516 195	6 196 576	43,4	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P11	516 628	6 196 507	45,5	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P12	515 753	6 196 660	48,1	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P13	516 812	6 197 006	45,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P2	515 504	6 198 102	42,4	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P3	515 451	6 198 512	42,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P4	515 975	6 198 485	47,1	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P5	515 968	6 198 111	48,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P6	515 467	6 197 345	44,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P7	515 881	6 197 267	46,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P8	516 389	6 197 989	42,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
P9	516 515	6 197 311	43,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S1	516 605	6 201 063	42,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S10	517 172	6 200 948	43,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S11	517 778	6 203 268	42,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S12	517 430	6 201 284	45,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S13	517 474	6 201 595	47,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S14	517 804	6 201 958	45,7	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S15	518 143	6 201 858	43,1	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S16	517 678	6 202 860	45,7	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S2	516 282	6 201 287	45,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S3	515 764	6 201 396	43,3	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S4	516 224	6 201 749	43,5	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S5	515 869	6 202 078	42,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S6	516 920	6 201 271	42,4	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S7	516 322	6 202 406	44,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S8	516 346	6 202 786	42,6	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
S9	516 756	6 202 278	47,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	166,0	2 037	8,8
VE1'	511 322	6 199 023	54,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE10	510 084	6 195 987	53,7	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE11	509 845	6 194 884	54,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

	Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM
			[m]									
VE12	510 539	6 193 414	54,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE12"	510 649	6 193 181	53,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE13	511 225	6 192 591	50,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE14"	510 288	6 191 768	54,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE15	512 026	6 200 837	49,1	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE16'	509 502	6 194 194	52,7	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE17	510 273	6 198 161	50,3	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE18"	510 369	6 192 428	53,8	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE19"	511 236	6 202 073	53,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE2	511 042	6 200 317	51,3	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE20	512 003	6 201 911	51,9	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE21	509 115	6 201 121	51,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE22	510 712	6 203 032	51,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE23	511 700	6 203 613	51,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE25	510 986	6 193 768	53,2	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE26	510 910	6 192 059	51,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE27	512 196	6 192 765	48,5	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE28	511 488	6 193 192	52,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE29	512 502	6 201 414	52,2	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE3	512 241	6 198 372	50,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE4	510 190	6 197 025	52,4	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE4"	510 154	6 197 250	53,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE5	510 233	6 198 924	52,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE6	509 964	6 200 239	50,5	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE6"	510 140	6 200 244	51,3	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE7	513 029	6 197 660	50,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE8'	512 023	6 196 554	53,0	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
VE9	511 955	6 195 310	51,9	Siemens Gamesa SG ...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6 200	6 200	170,0	165,0	2 037	8,8
WL-1	512 050	6 190 536	51,0	hypotetic 8000 180.0...	No	hypotetic	-8 000	8 000	180,0	170,0	2 500	-
WL-2	511 090	6 189 666	52,4	hypotetic 8000 180.0...	No	hypotetic	-8 000	8 000	180,0	170,0	2 500	-
WL-3	512 280	6 189 536	52,6	hypotetic 8000 180.0...	No	hypotetic	-8 000	8 000	180,0	170,0	2 500	-
WL-4	509 643	6 187 021	55,1	hypotetic 8000 180.0...	No	hypotetic	-8 000	8 000	180,0	170,0	2 500	-
WL-5	511 219	6 186 322	53,4	hypotetic 8000 180.0...	No	hypotetic	-8 000	8 000	180,0	170,0	2 500	-
WL-6	513 271	6 186 583	49,0	hypotetic 8000 180.0...	No	hypotetic	-8 000	8 000	180,0	170,0	2 500	-
ZZE32	505 943	6 196 959	54,4	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE33	506 501	6 197 500	56,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE50	505 860	6 200 126	56,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE51	503 975	6 198 287	55,5	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE52	505 377	6 198 220	57,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE53	506 394	6 198 319	56,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE54	504 944	6 198 838	54,2	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE55	505 959	6 199 299	54,0	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-
ZZE56	506 528	6 199 986	53,1	VE model VE model 8...	Yes	VE model	VE model-8 000	8 000	180,0	170,0	2 037	-

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height
										(ZVI) a.g.l.
A	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 11	513 067	6 199 480	52,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 13	512 180	6 199 306	56,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 21	510 953	6 195 582	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 14	510 915	6 195 560	55,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
E	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. (be Nr.)	509 023	6 200 354	51,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 1	512 316	6 200 135	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 4B	508 971	6 200 074	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Pasvalio r. sav. Dauku ciu vs. 1	509 544	6 199 570	55,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 3	513 280	6 201 211	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 7	509 910	6 201 392	55,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 5	509 885	6 201 210	53,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	510 866	6 195 257	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 6	509 879	6 201 332	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 3	513 137	6 199 624	51,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 19	510 930	6 195 443	55,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l.	window		(ZVI) a.g.l.
							[m]	[°]		[m]
P	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 23	510 984	6 195 828	56,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 16	510 944	6 195 781	56,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 12	510 886	6 195 402	54,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 8	510 773	6 195 288	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 20	511 218	6 196 230	57,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 25	511 002	6 195 894	57,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 18	510 969	6 195 936	56,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 6	513 355	6 195 175	48,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 5	513 606	6 195 192	50,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 2	511 760	6 199 752	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Z	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k.	512 791	6 195 416	52,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AA	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 1	510 416	6 199 744	51,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AB	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 6	511 332	6 197 859	56,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AC	Pasvalio r. sav. Kruopines vs. 2	511 997	6 197 255	56,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AD	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 3	511 347	6 197 640	55,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AE	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 5	511 287	6 197 689	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AF	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 4	511 350	6 197 671	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AG	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 1	510 994	6 201 052	55,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AH	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 7	511 396	6 198 175	55,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AI	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 1	511 318	6 197 542	55,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AJ	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 9	509 819	6 201 442	52,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AK	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 8	509 899	6 201 476	53,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AL	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 10	509 557	6 201 880	50,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AM	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pusaloto g. 4	508 268	6 200 181	56,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AN	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pusaloto g. 6	508 562	6 200 631	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AO	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 6	507 958	6 200 478	57,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AP	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 9	513 335	6 201 686	51,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AQ	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 8	513 335	6 201 655	51,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AR	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 7	513 334	6 201 620	51,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AS	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 6	513 321	6 201 545	52,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AT	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 5	513 332	6 201 481	53,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AU	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 4	513 347	6 201 429	51,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AV	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 2	513 373	6 201 187	53,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AW	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 1	513 562	6 200 928	49,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AX	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 1	514 109	6 200 966	47,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AY	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 1A	514 428	6 200 554	50,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AZ	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 1	513 924	6 199 613	50,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BA	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 4	513 179	6 199 616	50,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BB	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 5	513 220	6 199 607	49,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BC	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 6	513 244	6 199 613	48,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BD	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 10A	513 208	6 199 539	49,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BE	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 9	513 133	6 199 550	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BF	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 9A	513 127	6 199 538	51,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BG	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 10	513 116	6 199 523	51,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BH	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 2	513 110	6 199 633	51,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BI	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 3	514 206	6 197 604	51,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BJ	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 4	513 962	6 196 930	51,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BK	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 7	513 090	6 195 106	51,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BL	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 4	513 654	6 195 369	49,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BM	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 3	513 726	6 195 539	49,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BN	Panevezio r. sav. Medikoni k. Medikoni g. 14	513 789	6 194 107	48,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BO	Panevezio r. sav. Medikoni k. Medikoni g. 18	514 167	6 194 162	49,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BP	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 1	512 601	6 194 725	53,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BO	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 2	512 572	6 194 419	54,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BR	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 3	512 609	6 194 083	54,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BS	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 5	512 580	6 193 888	54,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BT	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 4	512 584	6 193 967	53,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BU	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 6	512 544	6 193 807	54,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BV	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 2	511 843	6 194 149	52,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BW	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 1	511 721	6 194 332	52,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BX	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 3	511 676	6 193 883	53,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BY	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 4	510 740	6 194 759	57,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
BZ	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 2	510 758	6 194 548	55,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CA	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 17	511 023	6 194 646	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
CB	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 15	510 852	6 194 493	55,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CC	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 13	510 886	6 194 489	55,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CD	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 11	510 976	6 194 473	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CE	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 9	511 001	6 194 471	54,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CF	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	511 026	6 194 467	53,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CG	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 5	511 052	6 194 465	53,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CH	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 3	511 077	6 194 463	53,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CI	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 1	511 102	6 194 465	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CJ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 9	512 508	6 190 854	54,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CK	Panevezio r. sav. Pazuku k. 8	512 492	6 190 975	53,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CL	Panevezio r. sav. Pazuku k. 7	512 509	6 191 187	52,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CM	Panevezio r. sav. Pazuku k. 6	512 540	6 191 402	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CN	Panevezio r. sav. Pazuku k. 5	512 488	6 191 483	53,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CO	Pasvalio r. sav. Jakuboniu k. 1	506 489	6 195 330	58,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CP	Pasvalio r. sav. Laukugalia vs. 1	507 055	6 197 251	58,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CQ	Pasvalio r. sav. Laukugalia vs. 2	507 053	6 197 206	58,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CR	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Parko g. 26	507 456	6 197 833	57,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CS	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Parko g. 24	507 313	6 198 201	57,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CT	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 14	508 333	6 198 460	58,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CU	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 22	508 146	6 198 314	54,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CV	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 18	508 140	6 198 356	54,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CW	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 16	508 134	6 198 385	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CX	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 39	508 153	6 198 437	54,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CY	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 12	508 177	6 198 834	56,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
CZ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 33	508 143	6 198 811	55,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DA	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 10	508 155	6 198 981	53,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DB	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 27	508 029	6 198 839	54,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DC	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 29	508 009	6 198 838	54,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DD	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 25	508 018	6 199 160	53,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DE	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 13	508 007	6 199 213	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DF	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 11	507 997	6 199 242	55,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DG	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 9	507 989	6 199 271	55,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DH	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 7	507 957	6 199 290	56,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DI	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 4	508 031	6 199 312	54,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DJ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 6	508 047	6 199 286	55,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DK	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 8	508 063	6 199 265	53,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DL	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 5	507 963	6 199 364	57,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DM	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 3	507 958	6 199 384	55,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DN	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 1	507 914	6 199 483	54,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 35	508 595	6 202 822	52,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DP	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 2	512 929	6 203 269	51,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DQ	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 3	512 956	6 203 394	52,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DR	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 4	513 032	6 203 468	51,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DS	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 1	513 266	6 203 004	50,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DT	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 5	513 083	6 203 966	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DU	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 6	512 915	6 204 112	51,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DV	Pasvalio r. sav. Vaitkunu k. 1	513 551	6 204 240	52,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DW	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 10	514 401	6 202 459	49,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DX	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 6	514 820	6 201 654	44,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DY	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 8A	514 924	6 201 654	44,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
DZ	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 4	514 326	6 201 613	51,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EA	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 2	514 193	6 201 340	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EB	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 1	514 633	6 200 360	46,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EC	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 5	514 627	6 200 210	47,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
ED	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 8	514 629	6 200 102	46,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EE	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 11	514 633	6 199 959	46,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EF	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 15	514 632	6 199 824	47,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EG	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 14	514 634	6 199 736	47,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EH	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 17	514 639	6 199 619	47,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EI	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 21	514 643	6 199 523	48,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EJ	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 24	514 622	6 199 390	48,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EK	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 27	514 622	6 199 221	47,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EL	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 42	514 678	6 199 005	46,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EM	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 44	514 663	6 198 813	46,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
EN	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 41	514 953	6 198 664	48,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EO	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 43	514 953	6 198 515	48,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EP	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 45	514 859	6 198 186	48,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EQ	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 47	514 820	6 198 059	46,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
ER	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 10	514 773	6 196 875	48,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
ES	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 11	514 769	6 196 921	49,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
ET	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 2	514 710	6 196 931	47,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EU	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 4	514 680	6 196 932	46,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EV	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 6	514 650	6 196 934	46,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EW	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k., Ramioji g. 8	514 621	6 196 934	46,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EX	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 10	514 591	6 196 936	46,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EY	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 12	514 558	6 196 930	47,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
EZ	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 3	514 570	6 196 884	46,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FA	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Ramioji g. 1	514 603	6 196 886	46,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FB	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 15	514 650	6 196 874	46,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FC	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 13	514 633	6 196 824	46,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FD	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 16	514 684	6 196 841	47,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FE	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 14	514 674	6 196 809	48,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FF	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 12	514 678	6 196 786	47,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FG	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 10	514 680	6 196 759	47,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FH	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 8	514 673	6 196 734	47,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FI	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 11	514 613	6 196 797	46,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FJ	Pasvalio r. sav., Mokoliskio k., Liepu g. 5	514 611	6 196 765	46,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FK	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 9	514 564	6 196 797	46,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FL	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 7	514 566	6 196 764	46,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FM	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 3	514 632	6 196 731	47,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FN	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 1	514 633	6 196 699	47,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FO	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 6	514 673	6 196 708	47,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FP	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 4	514 673	6 196 682	47,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FQ	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Liepu g. 2	514 676	6 196 659	46,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FR	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 9	514 773	6 196 845	48,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FS	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 8	514 773	6 196 818	48,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FT	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 7	514 774	6 196 793	48,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FU	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 6	514 774	6 196 769	48,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FV	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 5	514 765	6 196 743	48,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FW	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 4	514 763	6 196 718	48,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FX	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 3	514 764	6 196 693	48,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FY	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 2	514 767	6 196 667	47,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
FZ	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Kalno g. 1	514 770	6 196 643	46,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GA	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 8	514 567	6 196 619	47,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GB	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 7	514 586	6 196 621	47,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GC	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 6	514 614	6 196 624	47,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GD	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 5	514 642	6 196 605	46,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GE	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 4	514 672	6 196 600	46,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GF	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 3	514 702	6 196 600	46,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GG	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 2	514 733	6 196 593	46,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GH	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 1	514 766	6 196 594	46,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GI	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 9	514 575	6 196 658	46,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GJ	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Sermuksniu g. 10	514 615	6 196 656	46,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GK	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Pusaloto g. 21	514 820	6 196 591	47,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GL	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Pusaloto g. 19	514 827	6 196 519	48,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GM	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Pusaloto g. 17	514 828	6 196 494	49,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GN	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Pusaloto g. 16	514 877	6 196 496	46,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GO	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Pusaloto g. 18	514 934	6 196 576	46,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GP	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 1	514 890	6 196 641	46,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GO	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 2	514 885	6 196 663	46,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GR	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 3	514 907	6 196 701	45,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GS	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 4	514 905	6 196 723	45,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GT	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 5	514 900	6 196 753	45,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GU	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 6	514 899	6 196 781	45,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GV	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 8	514 909	6 196 843	45,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GW	Pasvalio r. sav. Mokoliskio k. Eglaičiu g. 9	514 913	6 196 876	45,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GX	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 24	508 142	6 198 181	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
GY	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 35	508 121	6 198 572	54,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation	Slope of	Direction mode	Eye height
				[m]	[m]	[m]	a.g.l. [m]	window [°]		(ZVI) a.g.l. [m]
GZ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 37	508 100	6 198 543	55,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HA	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 4	507 919	6 199 857	54,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HB	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 2	507 914	6 199 826	54,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HC	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 31	508 605	6 202 895	53,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HD	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 29	508 600	6 202 921	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HE	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 27A	508 604	6 202 945	52,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HF	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 18	508 647	6 202 977	50,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HG	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 27	508 606	6 202 983	51,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HH	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 25	508 607	6 203 017	52,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HI	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 23	508 608	6 203 043	52,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HJ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 21	508 609	6 203 067	53,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HK	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 17	508 606	6 203 138	53,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HL	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 16	508 646	6 203 197	51,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HM	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 13	508 615	6 203 207	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HN	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 11	508 611	6 203 297	53,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 9	508 611	6 203 322	53,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HP	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 5	508 617	6 203 379	52,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HQ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 3	508 616	6 203 405	52,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HR	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 1	508 619	6 203 464	53,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HS	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 14	508 663	6 203 317	52,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HT	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 12	508 662	6 203 343	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HU	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 10	508 660	6 203 377	52,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HV	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 8	508 661	6 203 424	52,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HW	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 6	508 664	6 203 517	51,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HX	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 2	508 681	6 203 609	51,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HY	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 9	512 076	6 197 932	57,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
HZ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 4	512 502	6 191 595	53,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
IA	Panevezio r. sav. Liepiniu k. 1	511 360	6 190 242	53,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
IB	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9A	511 588	6 189 385	54,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
IC	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9	511 623	6 189 374	55,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 11	40:19	111	0:30	7:52
B	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 13	93:19	120	1:10	21:33
C	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 21	123:45	240	0:55	51:16
D	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 14	117:46	240	0:45	48:07
E	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. (be Nr.)	94:19	129	1:01	22:56
F	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 1	37:30	102	0:31	11:15
G	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 4B	145:16	172	1:14	34:19
H	Pasvalio r. sav. Dauku ciu vs. 1	259:50	313	1:27	80:52
I	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 3	118:36	163	1:13	55:57
J	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 7	108:56	225	0:59	32:51
K	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 5	162:10	245	1:25	45:42
L	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	80:05	206	0:36	31:33
M	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 6	130:39	246	1:10	38:46
N	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 3	35:29	100	0:28	6:44
O	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 19	98:59	221	0:39	39:31
P	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 23	113:43	211	1:09	46:05
Q	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 16	119:10	228	1:06	49:32
R	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 12	79:58	216	0:37	30:08
S	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 8	72:13	188	0:39	26:17
T	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 20	162:43	233	1:06	61:12
U	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 25	117:19	208	1:12	46:24
V	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 18	124:48	223	1:11	49:12
W	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 6	15:45	53	0:28	6:49
X	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 5	32:51	98	0:24	15:10
Y	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 2	96:15	181	0:48	21:31
Z	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k.	35:36	60	0:46	13:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
AA	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 1	151:27	231	1:19	35:23
AB	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 6	228:26	350	1:06	81:19
AC	Pasvalio r. sav. Kruopines vs. 2	196:42	270	1:19	62:10
AD	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 3	220:04	356	1:03	79:44
AE	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 5	251:42	354	1:20	92:46
AF	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 4	220:31	355	1:00	80:12
AG	Pasvalio r. sav. Matkunu k. 1	158:09	224	1:23	37:50
AH	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 7	199:17	352	1:07	73:25
AI	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 1	251:30	359	1:12	87:19
AJ	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 9	101:13	202	0:55	29:42
AK	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 8	87:51	198	0:45	27:02
AL	Pasvalio r. sav. Jaciunu k. 10	74:11	136	0:47	15:07
AM	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pusaloto g. 4	34:56	96	0:30	10:43
AN	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pusaloto g. 6	38:52	95	0:33	8:48
AO	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 6	66:42	175	0:32	26:42
AP	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 9	60:08	134	0:44	21:49
AQ	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 8	61:07	136	0:45	22:34
AR	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 7	62:33	137	0:45	23:31
AS	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 6	66:59	143	0:47	26:09
AT	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 5	68:26	145	0:47	27:49
AU	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 4	68:54	142	0:46	28:57
AV	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 2	87:12	161	1:05	41:02
AW	Pasvalio r. sav. Valmoniu k. 1	79:37	126	0:58	37:44
AX	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 1	21:33	43	0:47	9:55
AY	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 1A	35:55	105	0:27	17:33
AZ	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 1	18:43	72	0:22	3:24
BA	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 4	34:10	104	0:27	6:32
BB	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 5	30:51	106	0:27	6:02
BC	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 6	28:14	98	0:27	5:38
BD	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 10A	28:39	91	0:27	5:53
BE	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 9	36:28	109	0:28	7:02
BF	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 9A	36:51	109	0:29	7:09
BG	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 10	37:27	109	0:29	7:16
BH	Pasvalio r. sav. Kaukliu k. 2	35:39	99	0:28	6:45
BI	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 3	124:49	232	1:01	54:48
BJ	Pasvalio r. sav. Sedeikoniu k. 4	56:06	163	0:40	23:44
BK	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 7	22:59	52	0:35	10:38
BL	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 4	40:06	122	0:24	18:41
BM	Pasvalio r. sav. Ozkyciu k. 3	36:29	137	0:24	17:01
BN	Panevezio r. sav. Medikonių k. Medikonių g. 14	0:00	0	0:00	0:00
BO	Panevezio r. sav. Medikonių k. Medikonių g. 18	0:00	0	0:00	0:00
BP	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 1	28:13	92	0:23	5:18
BQ	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 2	26:14	86	0:26	5:38
BR	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 3	44:08	146	0:28	9:57
BS	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 5	63:12	166	0:35	14:07
BT	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 4	55:24	160	0:30	12:25
BU	Pasvalio r. sav. Pabervalkiu k. 6	78:58	186	0:39	18:16
BV	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 2	99:55	181	0:50	22:46
BW	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 1	82:31	179	0:43	19:23
BX	Pasvalio r. sav. Migoneliu k. 3	221:53	241	1:44	53:04
BY	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 4	122:35	224	0:58	42:14
BZ	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 2	213:25	238	1:50	66:00
CA	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 17	125:23	202	1:29	34:07
CB	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 15	207:47	238	2:12	56:04
CC	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 13	198:12	239	2:16	50:42
CD	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 11	186:34	196	2:23	41:42
CE	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 9	186:54	194	2:23	41:07
CF	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 6	188:39	191	2:24	40:50
CG	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 5	188:51	190	2:24	40:20
CH	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 3	201:54	187	2:43	41:45
CI	Pasvalio r. sav. Kidzioniu k. Zilviciu g. 1	198:45	184	2:40	40:44
CJ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 9	114:07	203	1:12	36:34
CK	Panevezio r. sav. Pazuku k. 8	104:31	173	1:06	31:55

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
CL	Panevezio r. sav. Pazuku k. 7	90:42	151	1:08	22:48
CM	Panevezio r. sav. Pazuku k. 6	83:25	136	1:03	17:41
CN	Panevezio r. sav. Pazuku k. 5	79:44	124	1:03	16:47
CO	Pasvalio r. sav. Jakubonių k. 1	0:00	0	0:00	0:00
CP	Pasvalio r. sav. Laukugalių vs. 1	116:07	128	1:22	53:50
CQ	Pasvalio r. sav. Laukugalių vs. 2	94:04	123	1:12	42:59
CR	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Parko g. 26	87:42	182	0:41	37:02
CS	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Parko g. 24	86:31	201	0:45	31:50
CT	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 14	26:34	78	0:31	10:58
CU	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 22	27:47	96	0:24	10:34
CV	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 18	27:27	94	0:24	10:15
CW	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 16	27:20	92	0:24	10:08
CX	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 39	17:56	63	0:23	6:38
CY	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 12	72:37	136	0:56	33:05
CZ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 33	68:43	137	0:54	31:11
DA	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 10	69:16	162	0:51	31:48
DB	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 27	64:57	185	0:30	26:44
DC	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 29	61:19	189	0:29	24:51
DD	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 25	59:05	187	0:30	25:37
DE	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 13	53:56	168	0:30	22:59
DF	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 11	52:32	163	0:29	22:13
DG	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 9	57:38	178	0:29	23:57
DH	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 7	58:07	179	0:32	24:01
DI	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 4	48:56	151	0:30	20:15
DJ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 6	49:25	151	0:31	20:36
DK	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 8	49:54	152	0:32	20:58
DL	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 5	54:44	165	0:38	22:00
DM	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 3	54:32	162	0:38	21:45
DN	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasilės g. 1	53:35	156	0:44	20:36
DO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 35	0:00	0	0:00	0:00
DP	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 2	46:15	117	0:32	14:05
DQ	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 3	38:49	104	0:31	11:27
DR	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 4	34:31	97	0:30	9:40
DS	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 1	34:09	116	0:25	10:16
DT	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 5	12:19	34	0:28	4:19
DU	Pasvalio r. sav. Malducioniu k. 6	14:55	39	0:30	4:41
DV	Pasvalio r. sav. Vaitkunu k. 1	6:07	25	0:20	1:57
DW	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 10	40:23	143	0:26	13:01
DX	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 6	119:28	229	0:53	52:59
DY	Pasvalio r. sav. Vytenu k. Liepu g. 8A	149:09	233	1:05	65:32
DZ	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 4	38:03	104	0:48	15:23
EA	Pasvalio r. sav. Pakalniskiu k. 2	30:10	71	0:49	13:02
EB	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 1	14:25	54	0:22	7:08
EC	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 5	22:37	88	0:22	10:02
ED	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 8	25:23	91	0:21	9:13
EE	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 11	28:55	78	0:28	4:35
EF	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 15	39:51	88	0:40	6:20
EG	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 14	49:15	96	0:44	7:55
EH	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 17	71:55	104	0:57	11:53
EI	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 21	72:29	112	0:57	12:33
EJ	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 24	70:54	125	0:53	13:14
EK	Pasvalio r. sav. Pusalotas, J. Gagarino g. 27	79:06	141	0:55	16:21
EL	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 42	89:41	142	1:08	21:56
EM	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 44	137:49	193	1:19	35:53
EN	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 41	225:29	249	1:34	67:34
EO	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 43	287:07	336	1:34	101:33
EP	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 45	266:14	360	1:10	92:30
EQ	Pasvalio r. sav. Pusalotas, Panevezio g. 47	236:18	339	1:21	82:37
ER	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 10	112:37	191	0:57	51:27
ES	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 11	128:06	192	1:04	58:39
ET	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 2	136:54	192	1:08	63:17
EU	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 4	139:14	193	1:08	64:38
EV	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 6	153:45	191	1:29	71:56

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
EW	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k., Ramioji g. 8	154:12	191	1:35	72:22
EX	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 10	159:12	192	1:39	74:57
EY	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 12	161:51	191	1:42	76:23
EZ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 3	149:28	188	1:36	70:23
FA	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Ramioji g. 1	147:16	188	1:33	69:10
FB	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 15	122:28	189	1:01	56:53
FC	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 13	111:41	187	0:59	51:50
FD	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 16	109:58	189	0:54	50:44
FE	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 14	102:56	188	0:51	47:25
FF	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 12	97:02	188	0:52	44:36
FG	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 10	91:08	188	0:53	41:49
FH	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 8	87:46	188	0:53	40:14
FI	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 11	108:25	186	1:01	50:19
FJ	Pasvalio r. sav., Mikoliskio k., Liepu g. 5	103:22	188	0:57	47:50
FK	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 9	132:08	184	1:28	61:56
FL	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 7	111:26	183	1:07	51:53
FM	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 3	95:06	188	0:49	43:51
FN	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 1	90:44	187	0:49	41:48
FO	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 6	85:11	187	0:53	39:02
FP	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 4	90:36	188	0:53	41:42
FO	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Liepu g. 2	94:20	188	0:53	43:30
FR	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 9	104:39	191	0:57	47:48
FS	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 8	99:25	190	0:56	45:23
FT	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 7	99:51	190	0:56	45:37
FU	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 6	103:30	192	0:55	47:21
FV	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 5	92:18	192	0:55	42:05
FW	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 4	94:33	192	0:54	43:13
FX	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 3	96:30	190	0:54	44:14
FY	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 2	97:43	191	0:53	44:53
FZ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Kalno g. 1	98:32	190	0:53	45:21
GA	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 8	74:26	153	0:43	34:21
GB	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 7	75:19	152	0:46	34:44
GC	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 6	88:34	187	0:48	40:55
GD	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 5	93:26	187	0:51	43:15
GE	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 4	96:50	187	0:52	44:50
GF	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 3	98:57	187	0:53	45:49
GG	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 2	100:35	184	0:52	46:33
GH	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 1	83:12	183	0:40	37:59
GI	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 9	81:07	154	0:49	37:29
GJ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Sermuksniu g. 10	86:15	186	0:49	39:45
GK	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 21	91:52	181	1:01	41:51
GL	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 19	82:23	171	0:46	38:02
GM	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 17	81:12	166	0:50	37:42
GN	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 16	89:09	161	0:58	41:29
GO	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Pusaloto g. 18	95:57	170	1:08	43:57
GP	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 1	97:53	185	1:06	44:14
GQ	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 2	98:58	188	1:05	44:39
GR	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 3	103:09	194	1:05	46:20
GS	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 4	105:43	195	1:04	47:24
GT	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 5	109:25	196	1:02	48:56
GU	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 6	113:06	196	1:00	50:29
GV	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 8	121:09	202	0:51	53:54
GW	Pasvalio r. sav. Mikoliskio k. Eglaičiu g. 9	123:52	207	0:50	54:55
GX	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 24	28:43	98	0:24	11:41
GY	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 35	35:20	124	0:24	13:37
GZ	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Pasiles g. 37	34:19	123	0:24	13:07
HA	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 4	27:18	73	0:30	10:30
HB	Pasvalio r. sav. Deglenu k. Mokyklos g. 2	33:42	75	0:47	12:51
HC	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 31	0:00	0	0:00	0:00
HD	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 29	0:00	0	0:00	0:00
HE	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 27A	0:00	0	0:00	0:00
HF	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 18	0:00	0	0:00	0:00
HG	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 27	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
HH	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 25	0:00	0	0:00	0:00	
HI	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 23	0:00	0	0:00	0:00	
HJ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 21	0:00	0	0:00	0:00	
HK	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 17	0:00	0	0:00	0:00	
HL	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 16	0:00	0	0:00	0:00	
HM	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 13	0:00	0	0:00	0:00	
HN	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 11	0:00	0	0:00	0:00	
HO	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 9	0:00	0	0:00	0:00	
HP	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 5	0:00	0	0:00	0:00	
HQ	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 3	0:00	0	0:00	0:00	
HR	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 1	0:00	0	0:00	0:00	
HS	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 14	0:00	0	0:00	0:00	
HT	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 12	0:00	0	0:00	0:00	
HU	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 10	0:00	0	0:00	0:00	
HV	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 8	0:00	0	0:00	0:00	
HW	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 6	0:00	0	0:00	0:00	
HX	Pasvalio r. sav. Vildunu k. Klevu g. 2	0:00	0	0:00	0:00	
HY	Pasvalio r. sav. Pabuoju k. 9	81:22	140	1:04	30:37	
HZ	Panevezio r. sav. Pazuku k. 4	75:06	146	0:58	18:14	
IA	Panevezio r. sav. Liepinu k. 1	214:36	229	1:38	67:01	
IB	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9A	138:19	130	1:27	67:19	
IC	Panevezio r. sav. Dragoniu k. 9	157:13	124	1:47	76:42	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
MPVE1	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 155.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 247,5 m) (1)	441:27	149:04
MPVE2	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 155.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 247,5 m) (2)	239:43	71:27
MPVE3	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 155.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 247,5 m) (3)	178:01	80:13
MPVE4	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 155.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 247,5 m) (4)	132:38	28:34
MPVE5	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 155.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 247,5 m) (5)	203:44	84:15
MPVE6	Siemens Gamesa SG 6.0-155 6600 155.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 247,5 m) (6)	172:03	67:15
P1	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (23)	142:31	49:01
P10	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (32)	71:21	24:53
P11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (33)	30:27	11:13
P12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (34)	196:19	72:52
P13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (35)	24:40	10:36
P2	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (24)	310:33	102:53
P3	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (25)	443:31	162:44
P4	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (26)	180:04	64:57
P5	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (27)	135:25	42:21
P6	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (28)	238:03	77:08
P7	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (29)	231:11	88:13
P8	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (30)	81:57	32:25
P9	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (31)	68:35	28:15
S1	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (7)	9:07	2:54
S10	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (16)	0:00	0:00
S11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (17)	0:00	0:00
S12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (18)	0:00	0:00
S13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (19)	0:00	0:00
S14	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (20)	0:00	0:00
S15	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (21)	0:00	0:00
S16	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (22)	0:00	0:00
S2	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (8)	67:17	30:14
S3	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (9)	106:54	41:44
S4	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (10)	23:26	9:04
S5	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (11)	86:20	40:40
S6	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (12)	5:25	1:56
S7	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (13)	35:03	16:34
S8	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (14)	22:41	10:37
S9	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 251,0 m) (15)	9:42	4:36
VE1	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (88)	154:36	36:34

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Seseliai_worst-case

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
VE10	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (83)	206:43	91:13
VE11	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (82)	200:28	78:46
VE12	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (100)	149:04	28:42
VE12"	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (71)	84:31	16:50
VE13	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (96)	45:15	10:22
VE14'	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (91)	0:00	0:00
VE15	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (90)	104:58	37:43
VE16'	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (92)	66:16	18:54
VE17	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (97)	158:37	69:04
VE18'	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (81)	11:55	2:01
VE19'	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (94)	75:50	36:38
VE2	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (98)	155:20	38:29
VE20	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (103)	139:55	54:17
VE21	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (93)	221:27	73:35
VE22	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (101)	0:00	0:00
VE23	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (102)	87:46	36:56
VE25	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (76)	400:41	92:46
VE26	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (77)	64:05	31:16
VE27	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (78)	81:27	12:29
VE28	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (79)	240:57	42:49
VE29	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (80)	253:48	109:47
VE3	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (87)	209:00	68:25
VE4	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (99)	77:29	22:57
VE4"	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (72)	69:45	22:02
VE5	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (95)	168:53	43:23
VE6	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (89)	145:47	47:15
VE6"	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (74)	138:37	40:23
VE7	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (85)	198:13	83:43
VE8'	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (86)	313:19	101:37
VE9	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (84)	301:52	114:20
WL-1	hypotetic 8000 180.0 !-! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (36)	334:09	101:16
WL-2	hypotetic 8000 180.0 !-! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (37)	204:49	52:15
WL-3	hypotetic 8000 180.0 !-! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (38)	150:21	65:03
WL-4	hypotetic 8000 180.0 !-! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (41)	0:00	0:00
WL-5	hypotetic 8000 180.0 !-! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (39)	0:00	0:00
WL-6	hypotetic 8000 180.0 !-! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (40)	0:00	0:00
ZZE32	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (42)	49:17	14:54
ZZE33	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (43)	171:04	65:43
ZZE50	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (44)	0:00	0:00
ZZE51	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (45)	0:00	0:00
ZZE52	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (46)	32:16	15:02
ZZE53	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (47)	163:28	66:30
ZZE54	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (48)	0:00	0:00
ZZE55	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (49)	27:16	10:33
ZZE56	VE model VE model 8000 180.0 !O! hub: 170,0 m (TOT: 260,0 m) (50)	127:25	58:13

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.